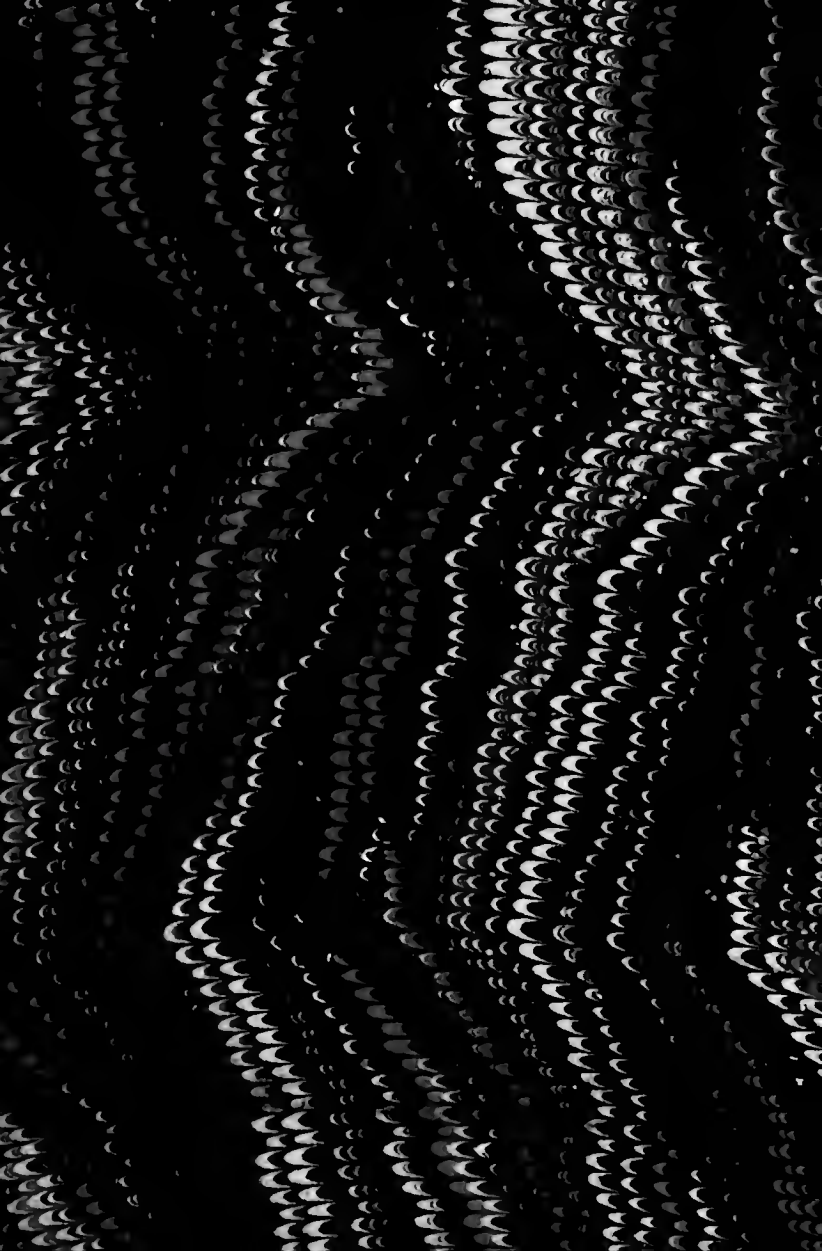




Natural History Museum Library



000017235



*Ins Room*

DC COL

K 22







Die  
**Käfer Europa's.**

---

Nach der Natur beschrieben

von

**Dr. H. C. Küster und Dr. G. Kraatz.**

Fortgesetzt

von

**J. Schilsky.**

Vierzigstes Heft.

---

**Nürnberg 1903.**

Verlag von Bauer und Raspe.  
(Emil Küster.)

Druck von E. Th. Jacob in Erlangen.

## V o r w o r t.

Zu meinem grossen Bedauern und wider Erwarten muss ich meine Arbeit über Apion (in Heft 38 und 39) aus Mangel an Material unterbrechen. Es blieben mir noch zu viele Arten unbekannt. Diese würden in der abschliessenden Tabelle doch sehr vermisst werden.

Herr Desbrochers des Loges hat allein gegen 200 Arten nach nur 1 Ex. beschrieben. Von ihm Typen zu erlangen, war mir leider nicht vergönnt. So will ich nun lieber mit dem Abschluss jener Arbeit noch warten, in der Hoffnung, dass ich noch manche Art erhalten werde.

Wenn ich nun den Attelabiden dieses Heft überlasse, so dürfte manchem damit gedient sein. Eine Neubearbeitung dieser Gruppe erschien mir wünschenswerth, da sich sowohl die Art- als auch

die Specienkenntnis inzwischen . erweitert hat. Sibirien und Japan sind uns jetzt durch die Bahn näher gebracht. Wir haben aus diesem Theile der paläarktischen Zone noch grosses Material zu erwarten. In Rücksicht darauf habe ich schon jetzt alle mir erreichbaren Arten dieser Arbeit beigefügt. In diesem Bestreben wurde ich in der liebenswürdigsten Weise durch Herrn Prof. Dr. Heller und Prof. Dr. L. v. Heyden unterstützt. Ersterer übersandte mir sämtliche Faust'sche Typen, letzterer sein reichhaltiges Material dieser Gruppe. Herr Director Prof. Dr. Brandt in Kiel machte mir die Typen der Fabricius'schen Sammlung zugänglich. Ihnen sei hier mein besonderer Dank ausgesprochen. Es wurde mir durch das Studium der Typen möglich gemacht, wesentliche Berichtigungen und Ergänzungen zu bringen.

Die Attelabiden sind als grosse Schädlinge unserer Obst- und Waldbäume bekannt und müssen daher gekannt werden. Sie erfreuen uns aber auch durch ihr schönes Aeussere und haben von jeher durch die Art und Weise, wie sie in so kunstfertiger Weise für ihre Brut sorgen, die

Aufmerksamkeit der Entomologen auf sich gezogen. Herr Erich Wasmann hat uns vor allen in seiner Schrift: „Der Trichterwickler. Eine naturwissenschaftliche Studie über den Thierinstinkt“ eine sehr umfangreiche, philosophisch angelegte Arbeit übergeben. Durch Wort und Bild war er bemüht, unser Interesse für die so eigenartige Gruppe zu gewinnen. Zum Studium dieser werthvollen Arbeit möchte ich an dieser Stelle besonders anregen. Alle, die Gelegenheit haben, in der freien Natur biologische Beobachtungen zu machen, werden darin manche Belehrung finden. Auch muss uns Wasmann's Schrift besonders willkommen sein, da die grundlegende Arbeit von Dr. Debey (Beiträge zur Lebens- und Entwicklungsgeschichte der Rüsselkäfer aus der Familie der Attelabiden, Bonn 1846) schwer zu bekommen ist.

Material aus der Gruppe der Attelabiden nehme ich stets zur Bestimmung und Bearbeitung entgegen.

Berlin, Mitte Dezember 1903.

**Der Verfasser.**





# Inhalt des vierzigsten Heftes.

Die mit einem \* versehenen Arten sind neu.

- |  |  |
|--|--|
| 1. <i>Auletes tubicen</i> Boh.           | 29. <i>Rhynchites germanicus</i> Hbst. |
| 2. — <i>puberulus</i> Faust              | 30. — <i>aeneovirens</i> Marsh.        |
| 3. — <i>irkutensis</i> Faust             | 31. — <i>pelliceus</i> Faust           |
| 4. — <i>basilaris</i> Gyll.              | 32. — <i>interpunctatus</i> Steph.     |
| 5. — <i>roboratus</i> Ersch.             | 33. — <i>Thomsoni</i> Faust            |
| 6. — <i>pubescens</i> Kiesw.             | 34. — <i>assimilis</i> Roel.           |
| 7. — <i>politus</i> Boh.                 | 35. — <i>pauillus</i> Germ.            |
| 8. — <i>constrictus</i> Reitt.           | 36. — <i>ruber</i> Fairm.              |
| 9. — <i>Akinini</i> Faust                | 37. — <i>aequatus</i> L.               |
| 10. — <i>uniformis</i> Roel.             | 38. — <i>aethiops</i> Bach             |
| 11. — <i>Beckeri</i> Desbr.              | 39. — <i>cupreus</i> L.                |
| 12. — <i>maculipennis</i> Jacqu.<br>Duv. | 40. — <i>coeruleus</i> Deg.            |
| 13. <i>Rhynchites tristis</i> F.         | 41. — <i>hirticollis</i> Faust         |
| 14. — <i>depressus</i> Faust             | 42. — <i>pubescens</i> F.              |
| 15. — <i>betulae</i> L.                  | 43. — <i>laevior</i> Faust             |
| 16. — <i>unicolor</i> Roel.              | 44. — <i>hungarius</i> Herbst          |
| 17. — <i>Mannerheimi</i> Humm.           | 45. — <i>plumbeus</i> Roel.            |
| 18. — <i>pacatus</i> Faust               | 46. — <i>solutus</i> Faust             |
| 19. — <i>nanus</i> Payk.                 | 47. — <i>aeripennis</i> Desbr.         |
| 20. — <i>tomentosus</i> Gyll.            | 48. — <i>smyrnensis</i> Desbr.         |
| 21. — <i>semicyaneus</i> Bedel           | 49. — <i>ursulus</i> Roel.             |
| 22. — <i>coeruleocephalus</i><br>Schall. | 50. — <i>trojanus</i> Gyll.            |
| 23. — <i>crioceroides</i> Roel.          | 51. — <i>auratus</i> Scop.             |
| 24. — <i>praeustus</i> Boh.              | 52. — <i>giganteus</i> Kryn.           |
| 25. — <i>olivaceus</i> Gyll.             | 53. — <i>lenaeus</i> Faust             |
| 26. — <i>cavifrons</i> Gyll.             | 54. — <i>bacchus</i> L.                |
| 27. — <i>amurensis</i> Faust             | 55. — <i>heros</i> Roel.               |
| 28. — <i>sericeus</i> Herbst             | 56. <i>Byctiscus lacunipennis</i> Jek. |
|  | 57. — <i>rugosus</i> Gebl.             |
|  | 58. — <i>populi</i> L.                 |

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 59. <i>Byctiscus betulae</i> L.      | 82. <i>Apoderus nigricollis</i> Roel.     |
| 60. — congener <i>Jeh.</i>           | 83. — <i>Jekeli</i> Roel.                 |
| 61. <i>Euops splendens</i> Roel.     | 84. — <i>coryli</i> L.                    |
| 62. <i>Cyphus rufipennis</i> Roel.   | 85. — <i>dimidiatus</i> Faust             |
| 63. — <i>variolosus</i> Oliv.        | 86. — <i>balteatus</i> Roel.              |
| 64. — <i>giganteus</i> Faust         | 87. — <i>carbonicolor</i> Motsch.         |
| 65. — <i>sulcifrons</i> Argod        | 88. — <i>rubidus</i> Faust                |
| 66. — <i>suturalis</i> Jek.          | 89. — <i>erythropterus</i>                |
| 67. — <i>nitens</i> Scop.            | <i>Zschach</i>                            |
| 68. — <i>cyaneus</i> Boh.            | 90. <i>Nemonyx lepturoides</i> F.         |
| 69. — <i>chalybaeus</i> Daniel       | 91. <i>Cimberis attelaboides</i> F.       |
| 70. — <i>mutus</i> Faust             | 92. <i>Diodyrhynchus austriacus</i>       |
| 71. <i>Apoderus fallax</i> Gyll.     | <i>Oliv.</i>                              |
| 72. — <i>pardalis</i> Vollenh.       | 93. <i>Meligethes punctatissimus</i>      |
| 73. — <i>vitticeps</i> Jek.          | <i>Rttr.</i>                              |
| 74. — <i>ruficollis</i> F.           | *94. — <i>anatolicus</i> Schils.          |
| *75. — <i>coeruleipennis</i> Schils. | *95. <i>Dasytes Bourgeoisii</i> Schils.   |
| 76. — <i>latipennis</i> Jek.         | *96. — <i>gilvipes</i> Schils.            |
| 77. — <i>longiceps</i> Motsch.       | *97. <i>Haplocnemus anatolicus</i>        |
| 78. — <i>Potanini</i> Faust          | <i>Schils.</i>                            |
| 79. — <i>Roelofsi</i> Harold         | *98. — <i>geniculatus</i> Schils.         |
| 80. — <i>coloratus</i> Faust         | *99. <i>Stenalia biskrensis</i> Schils.   |
| 81. — <i>fulvus</i> Roel.            | *100. <i>Mordellistena murina</i> Schils. |

Mitte Dezember 1903.

## **Auletes tubicen, Boheman.**

*A. elongatus, subplumbeo-niger, saepius viridi-micans, griseo-pubescens, antennis (basi et clava exceptis) pedibusque laete testaceis, interdum infuscatis, capite latissimo, crebre punctato, fronte valde convexa, oculis prominulis, rostro tubiformi, recto, nitido, impunctato, apicem versus sensim latiore, antennis basalibus, elongatis, thorace latitudine vix longiore, confertim fortiterque punctato, postice rotundato, elytris obovalibus, dorso subconvexis, basi subseriatim posticeque vage rugoso-punctatis, sutura subtiliter marginata, anguiculis simplicibus. — Long. 2,5 mm (cum rostro).*

*Rhynchites tubicen* Boh. in Mém. Mosc. VI (1828) p. 25. 25.

*Auletes tubicen* Schönh. Curc. I p. 243. 31; Germ. Faun. Ins.

Germ. 14 t. 7; Desbr. Mon. p. 79. 1.

*Auletes meridionalis* Jaqu. Duv. Gen. Col. Curc. p. 8 note 2 (1859).

Durch die Rüsselbildung und durch einfache Klauen auffällig. — Körper gestreckt, schwarz, bleiglänzend, oben öfters mit einem leichten grünlichen Anfluge; Behaarung fein, greis, anliegend, wenig dicht; die Fühler zum grössten Theile und die Beine hellgelb, das 1., oder das 2. Fühlerglied, sowie die Keule und Tarsen dunkel oder schwärzlich; Schenkel manchmalangedunkelt. Kopf sehr kurz, mit den stark gewölbten Augen fast so breit als das Halsschild in seiner grössten

Breite, es ist reichlich doppelt so breit als lang, dicht und kräftig punktiert; Stirn stark gewölbt, vorn steil zum Rüssel abfallend; dieser scheint dadurch an der Unterseite des Kopfes zu stehen; er ist durchaus gerade, rund, nach vorn kaum merklich breiter, glänzend, kahl, unpunktiert; die Fühlerfurche fehlt. Fühler an der Basis des Rüssels eingelenkt, scheinbar auf dem Rücken desselben entspringend; Schaft kurz und stark; 1. Geißelglied breiter, länglich rund, die folgenden Glieder schmal, an Länge allmählich ab- an Breite dagegen zunehmend; 3.—5. Glied viel länger als breit, die drei folgenden Glieder nur halb so lang, 7. kaum breiter als lang; Keule stark, abgesetzt, fast gleich breit, 1. und 2. Glied derselben deutlich breiter als lang. Halsschild kaum länger als breit, gleichmässig gewölbt, hinter der Mitte etwas gerundet, sehr dicht und kräftig punktiert, hinten manchmal mit undeutlicher Mittellinie; Basis ungerandet. Flügeldecken lang eiförmig, hinter der Mitte am breitesten; der Rücken ist flach gewölbt, hinter dem Schildchen nur unmerklich eingedrückt, letzteres sehr klein; Punkturung flach, runzelig, an der Basis undeutlich gereiht, nach hinten zu unregelmässig und etwas weitläufiger; Naht fein gerandet. Schulterbeule schwach. Beine schlank; 1. Tarsenglied so lang als das 2; Krallen einfach.

In Dalmatien, Italien, auf Corsica, Sicilien, in Süd-Frankreich und in Algier.

Geschlechtsunterschiede konnte ich an den wenigen mir vorliegenden Ex. nicht feststellen. Schilsky.

## ***Auletes puberulus*, Faust.**

*A. oblongus, niger, nitidulus, subtiliter parce-  
que griseo-pubescent, antennarum funiculo, tibiis  
tarsisque fuscis, capite transverso, crebre subtiliter-  
que punctato, fronte convexa, oculis valde promi-  
nulis, rostro recto, thoracis longitudine, nitido,  
dorso impunctato, apicem versus subdilatato, basi  
profunde foveolato, antennis gracilibus, basi rostri  
sessitis, funiculi articulo 2<sup>o</sup> elongato, 3<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup>  
multo brevioribus, thorace latitudine haud longi-  
ore, angustato, confertim punctato, elytris obova-  
tulis, crebre ruguloso-punctatis, sutura subtiliter  
marginata, postice vix impressa, scutello subtilis-  
sime punctato, pedibus gracilibus, unguiculis basi  
solummodo fissis. — Long. 1,8—2,0 mm (rostr.  
excl.).*

*Mas: thorace postice ampliato-rotundato,  
disco subtiliter canaliculato, postice subdepresso,  
rostro parum brevior et robustior.*

*Auletes puberulus* Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 283; Sharp.  
Trans. ent. soc. London 1889 p. 72.

*Fem.: thorace subrotundato, apice haud con-  
stricto, dorso aequaliter convexo.*

Von der kleinen Körperform des *A. tubicen*, von  
ihm jedoch sofort durch die scharfe Basalfurche

des Rüssels zu unterscheiden. — Körper schwarz, etwas glänzend, mit feinen grauen Härchen besetzt, die Fühlergeissel, die Tibien und Tarsen dunkelbraun. Kopf breiter als lang, dicht und etwas kräftig punktirt; Stirn gewölbt; Augen halbkugelig vorstehend, beim ♂ etwas grösser; Rüssel gerade, fast walzenförmig, stark glänzend, beim ♂ ein wenig kürzer und stärker; der Rücken ohne Punkte; die Spitze kaum merklich breiter; die Seiten sind mit sehr feinen, etwas länglichen Punkten mässig dicht besetzt, die Fühlerfurchen fehlen; die Basalfurche ist lang und scharf eingedrückt, sie setzt sich beim ♀ manchmal bis auf die Stirn fort. Fühler etwas schlank, an der Rüsselbasis eingelenkt, das 1. Glied und die Keule sind schwärzlich; 1. Geisselglied stärker, länglich-rund, 2.—5. Glied dünn, verkehrtkegelförmig, vom 3. Gliede an Länge allmählich abnehmend; 2. Glied reichlich doppelt länger als breit, 3. und 4. viel kürzer, zusammen wenig länger als das 2., 6. und 7. Glied stärker, das 6. noch deutlich länger als breit, das 7. so lang als breit, beide an der Basis verengt; Keule (♀) kräftig, nicht abgesetzt, 1. u. 2. Glied quer, das letzte kurz. Halsschild (♀) kaum länger als breit, der Rücken flach, nach hinten nicht gewölbt, die Seiten vor der Basis wenig gerundet, nach vorn etwas verengt, aber dort nicht eingeschnürt; die Punktirung sehr dicht und mässig stark, die Zwischenräume der Punkte bilden schmale Runzeln; beim ♂ ist das Halsschild hinten stark gerundet, es erscheint daher breiter,

der Rücken ist gewölbter, hinten und in der Mitte sehr leicht eingedrückt, daselbst auch mit feiner Mittellinie; die Spitze erscheint etwas eingeschnürt, sie ist stark verengt. Flügeldecken lang eiförmig, dicht und fein runzelig punktirt; hinter dem Schildchen kaum eingedrückt; die Naht ziemlich bis zum Schildchen gerandet; Schulterbeule deutlich; Schildchen klein, hinten abgerundet, fein punktirt. Beine schlank. Klauen an der Basis verdickt und dort gespalten.

In Sibirien (am Amur; Christoph!) und in Japan (bei Hagi; Hiller!). Mir lagen 2 ♀♀ aus der Faust'schen Sammlung zum Vergleich vor. Faust kannte das ♂ nicht.

Schilsky.





## **Auletes irkutensis, Faust.**

*A. oblongus, niger vel piceus, nitidus, parce griseo-pubescent, antennarum funiculo et pedibus plerumque dilutioribus, capite transverso, parum dense punctato, oculis prominulis, rostro recto, basi cylindrico, nitido, longitudine capitis cum thorace, dorso laevi, basi plerumque foveolato, apicem versus vix dilatato, antennis basalibus gracilibus, pilosus, scapo et clava nigricantibus, funiculi articulis 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> valde elongatis, longitudine fere aequalibus, thorace latitudine parum longiore, creberrime et concinne punctato, dorso aequaliter convexo, elytris obovalibus, subtiliter ruguloso-punctatis, callo humerali distincto, sutura subtiliter marginata, postice haud impressa, pedibus gracilibus, unguiculis fissis. — Long. 1,5 – 2,5 mm (rostr. excl.).*

*Mas: thorace postice ampliato-rotundato, clava robustiore, basi haud disjuncta, articulo 3<sup>o</sup> longiore, subconico, sensim acuminato, funiculi articulis 6<sup>o</sup> et 7<sup>o</sup> latitudine fere longioribus.*

*Fem.: thorace subcylindrico, basi et postice*  
XXXX. 3.

*latitudine fere aequali, clava disjuncta, brevior, articulo 3<sup>o</sup> subovali.*

*Auletes irkutensis* Faust Deutsche ent. Z. 1893 p. 201.

Auffällig durch die feinere Punktirung der Decken, dem *A. puberulus* ähnlich, aber meist heller gefärbt, die Fühler sind hier auffallend länger und schlanker, lang behaart; das Halsschild ist beim ♀ mehr cylindrisch, länger als breit; die Krallen deutlich gespalten. — Körper in der Färbung veränderlich. Ausgefärbte Ex. sind schwarz, glänzend, die Mitte der Fühler und die Beine dunkel bräunlich; die Behaarung ist fein, anliegend, grau. Die Färbung wird nun oben dunkel- bis gelbbraun, Beine und Fühler sind dann entsprechend heller; offenbar sind dies noch frische Ex. ♀: Kopf etwas breiter als lang, kräftig aber nicht dicht punktirt; Stirn und Scheitel gleichmässig gewölbt; Augen halbkugelig gewölbt. Rüssel gerade, an der Basis cylindrisch, nach vorn kaum breiter, fast so lang als Kopf und Halsschild zusammen, stark glänzend, auf dem Rücken glatt, an den Seiten ungemein fein punktirt, die Fühlerfurchen fehlen; das Basalgrübchen scheint mehr der Stirn als dem Rüssel anzugehören, es ist meist deutlich, kann aber auch gänzlich fehlen. Fühler sehr schlank, basalständig; Schaft schwärzlich; 1. Geisselglied länglich-oval, 2 — 4. Glied sehr lang gestreckt, an Länge untereinander nur unmerklich abweichend, das 2. ist wohl dreimal länger als breit, das 5. ist auf-

fallend kürzer als das 4. aber noch deutlich länger als breit, an der Basis verjüngt, das 6. noch reichlich so lang als breit, das 7. stärker, so lang als breit; Kenle schwärzlich, an der Basis wenig abgesetzt, 1. und 2. Glied derselben etwas breiter als lang, das letzte eiförmig, schnell zugespitzt. Halsschild länger als breit, nach vorn kaum schmaler, die Seiten fast gerade; der Rücken flach, nach hinten nicht gewölbt, vorn nicht eingeschnürt; Punktirung sehr dicht und mässig fein. Flügeldecken länglich-eiförmig, runzelig-punktirt, die Punktirung flach und viel weitläufiger als auf dem schmälern Halsschilde, die Naht fein gerandet, hinten nicht eingedrückt; Schulterbeule deutlich; Schildchen klein, dreieckig, schlecht sichtbar. Beine schlank; Kanten gespalten.

♂: Halsschild hinten gerundet-erweitert; Fühlerkeule spindelförmig, von der Geissel nicht abgesetzt, ihr 3. Glied fast so lang als 1 und 2 zusammen genommen, kegelförmig zugespitzt, an der Spitze etwas gekrümmt.

In Sibirien bei Irkutsk (Jakovlev!), in Japan bei Hagi von Herrn Hiller gesammelt.

Die beiden typischen Ex. der Faust'schen Sammlung (im Dresdener Museum) lagen mir zum Vergleich vor. Es war ein Pärchen und es ist auffallend, dass Faust die Geschlechtsdifferenzen nicht angiebt. Diese beiden Ex. hatten auch einen viel deutlicher punktirten Rüssel.

XXXX. 3a.

Eigentlich müsste diese Art wegen der gespaltenen Klauen zu *Auletobius* gestellt werden; die Rüsselbildung und die Fühlerinsektion sind aber wie bei *A. tubicen* und dies scheint mir systematisch wichtiger zu sein als die gespaltenen Klauen. Im anderen Falle würde diese Art bei *Auletobius* gar keinen Verwandten finden.

Schilsky.

**Auletes** (Auletobius) **basilaris**,  
Gyllenhal.

*A. oblongo-ovatus, niger, subnitidus, infra  
ere glaber, supra pube brevissima parce obtectus,  
capite subtransverso, crebre fortiterque punctato,  
sertice plerumque obsolete foveolato, oculis valde  
prominulis, rostro fere recto, basi sulcato, sub-  
nitido, punctatissimo, apicem versus subdilatato,  
ongitudine thoracis, antennis pilosis basi rostri  
asertis, clava elongata, thorace subtransverso, rotun-  
dato, creberrime punctato, medio obsolete canali-  
culato, elytris subcoeruleis, obovalibus, thorace  
ntioribus, basi conjunctim subemarginatis, con-  
ertim subgranuloso-punctatis, sutura postice im-  
pressa, stria sutura fere integra, unguiculis fissis.*  
- Long. 2,5—3,0 mm (rostr. excl.).

*Mas: rostro parum brevior, thorace lateri-  
as evidenter rotundato.*

*Fem.: rostro paulo longiore, thorace medio  
brotundato.*

*Auletes basilaris* Gyll. in Schönh. V p. 346. 2 (1839); Bach II p.  
177. 2; Redt. Faun. austr. ed. III. 2 p. 301; Wasm. Trichterw.  
254. 2; Seidl. Faun. transs. p. 742.

*Auletes nigrocyanus* Waltl Isis 1839 p. 222.

*Auletobius basilaris* Desbr. Mon. p. 84. 2.

Von den europäischen Arten leicht durch die In-  
sertionsstellen der Fühler zu unterscheiden. Dieselbe

liegt dicht vor den Augen; es kann sich daselbst deshalb keine Fühlerfurche bilden. — Körper schwarz, auf den Flügeldecken mit bläulichem Schimmer, wenig glänzend, unten fast unbehaart; die Behaarung oben ist äusserst kurz und schlecht sichtbar. Kopf breiter als lang, sehr dicht und etwas kräftig punktirt; der Scheitel ist von der Stirn manchmal durch einen sehr flachen Quereindruck abgesetzt und trägt hinten eine kurze, oft undeutliche Mittellinie; Stirn gewölbt; die Augen halbkugelig. Rüssel fast gerade, matt, feiner als der Kopf punktirt, die Spitze selbst etwas gebräunt, sie wird allmählich breiter und ist platt gedrückt; die Basalfurche ist kurz, sie reicht nur bis zur Einlenkungsstelle der Fühler. Letztere sind basalständig, abstehend behaart, das Wurzel- und 1. Geisselglied stark, länglich-rund, die Glieder der Geissel verkehrt-kegelförmig; 2. Glied gestreckt, beinahe so lang als die beiden folgenden Glieder zusammen genommen; Glied 5 und 6 noch sichtlich länger als breit; Keule lang, spindelförmig, nicht abgesetzt, 1. und 2. Glied derselben quer, letztes conisch. Halsschild breiter als lang, nach vorn verengt, dort meist etwas eingeschnürt, hinter der Mitte am breitesten; beim ♂ seitlich etwas stärker gerundet, sehr dicht punktirt, die Zwischenräume kleiner als die tiefen Punkte; Scheibe (♂) flach, oft uneben, in der Mitte mit einer mehr oder weniger deutlichen Mittellinie, beim ♀ mehr gleichmässig gewölbt; Hinterecken verrundet. Flügeldecken kurz, verkehrt-eiförmig,

an der Schulter viel breiter als das Halsschild, dicht und unregelmässig punktirt, die Punkte flach; die Zwischenräume erscheinen gekörnelt; bei seitlicher Ansicht lassen sich manchmal schwach angedeutete Längsrippen nachweisen; Naht hinten stark eingedrückt; der eingedrückte Nahtstreif erreicht das Schildchen nicht; Schulterbeule deutlich; die Basis der Decken im flachen Bogen ausgeschnitten. Krallen an der Spitze gespalten.

In Deutschland (West-Deutschland ausgenommen), Oesterreich (Steiermark, Krain: Wolfsberg, Tirol: Innsbruck), Ungarn, im südwestlichen Sibirien und in Japan (nach Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 72), wie es scheint, ziemlich selten. Ich sammelte das Thier mehrfach im Juli bei Salzbrunn in Schlesien auf *Sanguisorba officinalis*. Da diese Pflanze auf Wiesen nun aber nicht selten ist, müsste das Thier häufiger geangangen werden. Potanin fand auch am gelben Fluss (China) im Lande Ordoss 1 Ex. (Vide Hor. Ross. 1890 . 426. 5).

Beide Beschreibungen (von Gyllenhal und Waltl) sind 1839 erschienen. Harold und Gemminger gaben dem Waltl'schen Namen Priorität; Gyllenhal citirt: *Rhynchites basilaris* Germ. i. l. und *Rhynchites nigrocyaneus* Waltl in litt.

Schilsky.





**Auletes** (Auletobius) **rubrorufus**,  
*Erschoff.*

*A. rufus*, *subtus ater, nitidulus, griseo-pubes-  
cens, capite, saepius rostro basi, antennarum  
clava et basi, genibus, tibiis tarsisque apice nigri-  
cantibus, capite thoraceque crebre punctatis, illo  
fere quadrato, fronte subconvexa, rostro recto,  
apice dilatato et depresso, antice dense ruguloso-  
punctato, utrinque sulco longo, subtus canaliculis  
tribus constructo, antennis submediis, funiculi  
articulis 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> valde elongatis, thorace longitu-  
dine parum latiore, angustato, antice valde po-  
stice parum constricto, basi longitudinaliter im-  
presso, foveola brevi impressa, elytris obovalibus,  
crebre ruguloso-punctatis, lineis subelevatis, stria  
naturali antice abbreviata, pedibus elongatis, un-  
guiculis basi fortiter dentatis. — Long. 5,0—7,5  
mm (cum rostro).*

*Mas: antennis parum brevioribus.*

*Fem.: antennis evidenter gracilioribus.*

*Auletes rubrorufus* (Sols. Erschoff Trudy russk. ent. Ob. T. XII  
p. 261; Erschoff Hor. ent. ross. XII (1880—81) p. 216; Faust Hor.  
ent. ross. 1886 p. 152.

Durch die Färbung hinlänglich ausgezeichnet. —  
Körper roth, Bauch schwarz, etwas glänzend, der Kopf,  
seltener auch der Rüssel an der Basis, seltener die beiden  
: XXXX. 5.

ersten Fühlerglieder, die Keule aber stets, manchmal auch die Kniee, die Tibien und Tarsenspitzen bräunlich oder schwärzlich; Behaarung greis, anliegend, mässig dicht. Kopf nicht oder wenig breiter als lang, quadratisch, hinten nicht eingeschnürt, dicht und fein punktirt; Stirn gewölbt; Augen wenig vorstehend. Rüssel lang, gerade, länger als Kopf und Halsschild zusammen (♀), nach vorn erweitert und dort breit gedrückt, in der vorderen Hälfte dicht und fein runzelig-punktirt, oben von der Basis bis zur Fühlereinklenkung mit einer tiefen Mittelrinne; die Fühlerfurchen sind auffallend lang, sie erreichen fast die Spitze des Rüssels; die Unterseite wird von drei tiefen Furchen durchzogen; die mittlere ist beiderseits von einer scharfen Kiellinie begrenzt; der Rüssel des ♂ ist kürzer, nur so lang als Kopf und Halsschild. Fühler (♀) auffallend schlank, behaart, ein wenig hinter der Rüsselmitte eingelenkt; Schaft kurz, wenig länger als das 1. Geisselglied und an der Spitze verdickt; 1. Geisselglied länglich-rund, 2.—4. auffallend lang und dünn, walzenförmig, an Länge allmählich abnehmend, 5. viel, 6. nur so lang als breit, beide verkehrt-kegelförmig, 7. etwas breiter als lang; Keule abgesetzt, fast walzenförmig, deutlich gegliedert, 1. u. 2. Glied derselben stark quer; beim ♂ sind alle Glieder ein wenig kürzer, das 5. ist sehr wenig, das 6. nicht länger als breit, 7. stärker quer; beim ♀ erreicht erst das 4. Geisselglied, beim ♂ schon das 3. den Vorderrand des Auges. Halsschild (♀) wenig breiter als lang

vorn stark verengt und eingeschnürt, hinter der Mitte gerundet; die Basis erscheint leicht eingezogen; der Vorderrand ist aufgebogen; Punktirung sehr dicht und mässig fein; die Scheibe in der Mitte mit deutlicher Mittelfurche; ♂: die Punktirung ist stärker; der Rücken hat nach hinten zu einen Längseindruck. Flügeldecken etwas länger als zusammen breit, nach hinten zu nur schwach erweitert, sehr dicht und mässig fein runzelig punktirt, mit mehr oder weniger deutlichen Längsrippen; der Eindruck hinter dem Schildchen ziemlich deutlich; Schulterbeule kräftig, nach innen durch einen sachen Eindruck abgesetzt; der Nahtstreifen reicht ziemlich bis zum Schildchen; letzteres hat eine tiefe Mittelfurche. Beine lang und dünn. Klauen an der Basis mit einem starken und langen Zahn, der wenig über die Mitte hinausragt.

In Buchara und Turkestan. Mir lagen nur 3 Ex. vor. Das ♂ war bisher unbekannt.

Herr Faust will (l. c.) in dieser Art eine neue Gattung vermuthen. Die langen Fühlerfurchen sind aber nichts Auffälliges. Sie kommen bei andern Arten auch vor und hängen meist von der Länge des Rüssels ab. Beim ♂ sind die Furchen nicht abweichend.

Schilsky.



**Auletes (Auletobius) pubescens,**  
*Kiesenwetter.*

*A. oblongus, convexus, niger, subnitidus, in elytris cinereo-cyaneus, pube grisea evidenter obductus, in capite thoraceque dense subtiliter, in elytris rugoso-inordinatim punctatus, capite transverso, rostro recto, capite cum thorace longiore, labopaco, basi canaliculato, apicem versus subulatato, subtiliter ruguloso-punctato, scrobibus longis, antennis pone medium rostri insertis, thorace lateribus postice rotundato, apice constricto, elytris obovalibus, sutura marginata postice parum compressa, unguiculis fissis. — Long. 2,0—3,0 mm (rostr. excl.).*

*Mas: rostro brevior, oculis magnis promissilis.*

*Fem.: rostro multo longiore, oculis parvis, thorax convexus.*

*Auletes pubescens* Kiesw. Ann. Soc. ent. Fr. 1851 p. 627.  
*Auletes cisticola* Fairm. Ann. Soc. ent. Fr. 1859 p. CLXIII.  
*Auletes subplumbeus* Chev. Guer. Rev. zool. 1860 p. 129.  
*Auletobius pubescens* Desbr. Mon. p. 88. 4; Wasm. Trichterw. p. 254, 4.

*Var. a aenescens: elytris nigro-aeneis Sierra-Segura; Korb! Broncholes; Champion!)*

Dem *A. politus* nahe stehend, von ihm durch dichtere Behaarung u. andere Färbung, noch sicherer aber  
XXXX. 6.

durch den viel längeren und dünneren Rüssel unschwer zu trennen. — Körper schwarz, etwas glänzend, manchmal mit schwachem Metallschimmer, auf den Flügeldecken mit bläulichem Schimmer oder bleifarbig, selten grünlich erzfarbig (Var. a). Behaarung greis, anliegend. Kopf viel (♂) oder wenig breiter (♀) als lang, gewölbt, dicht und fein punktirt; Augen klein, weniger stark gewölbt (♀), oder grösser und mehr vorstehend (♂); Scheitel hinten ohne Furche. Rüssel beim ♂ kaum merklich gebogen, so lang als Kopf und Halsschild zusammen, dicht und fein längsrunzelig punktirt, nach vorn deutlich breiter; zwischen der Fühlereinklenkung mit einer tiefen Längsgrube; die Fühlergrube verlängert sich bis zur Basis des Rüssels, nach vorn geht dieselbe in eine gerade, schmale Furche über und erreicht meist die Spitze; das ♀ hat einen erheblich längeren Rüssel, er ist dünner, gerade, glänzender, die Basis feiner canaliculirt; die Verlängerung der Fühlerfurche nach vorn undeutlich. Fühler hinter der Mitte des Rüssels eingefügt, sehr spärlich behaart; das letzte Glied der Geissel rundlich, breiter als lang, die beiden vorletzten Glieder deutlich länger als breit; die Geissel beim ♀ viel schlanker; Keule abgesetzt, oval, 1. und 2. Glied derselben breiter als lang. Halsschild wenig breiter als lang, in beiden Geschlechtern kaum verschieden, hinten deutlich (♂) oder sehr schmal (♀) gerundet; an der Spitze verengt, schwach eingeschnürt, hinten zur Basis nicht (wie bei basilaris und

molitus) abfallend; Punktirung mässig dicht und fein, nicht tief; Rücken gleichmässig gewölbt; Basis ungetand. Flügeldecken verkehrt-eiförmig, fein und unentlich runzelig punktirt; Naht hinten schwach eingedrückt, der Nahtstreifen fein; Schildchen klein, punktirt, schlecht sichtbar; Schulterbeule nach innen schwach abgesetzt. Krallen bis auf den Grund gespalten.

In Süd-Europa (Süd-Frankreich, Pyrenäen, Spanien, Portugal, Sardinien (Damry!) und Algier an den Küsten auf *Cistus* nicht selten. Von der Var. a sah ich nur 1 Ex., die Herr Korb bei Molinico (Sierra Segura) sammelte.

Schilsky.





**Auletes** (Auletobius) **politus**, Boheman.

*A. oblongus, convexus, obscure coeruleo-violaceus, nitidus, tenuissime parce pubescens, capite transverso, fronte plerumque crebre, vertice disperse subtiliterque punctatis, hoc fere laevi, postice saepius breviter canaliculato, fronte saepe subcarinata, rostro fere recto, opaco, densissime ruguloso-punctato, apice subdilatato, inter antennarum insertionem saepius foveolato, antennis postmediis, thorace transverso, fortiter punctato, elytris obovalibus, vage obsoletius punctatis, sutura marginata postice impressa, unistriata, unguiculis fissis. — Long. 2,0—3,0 mm (rostr. excl.).*

*Mas: capite valde transverso, angustato, oculis fortiter prominulis, thorace postice ampliato dilatato, apice valde constricto, dorso medio depresso, linea laevi aut sulco obsolete notato, antennis robustioribus.*

*Fem.: thorace lateribus subrotundato, dorso convexo, saepius subcarinato, capite transverso, lateribus parallelis, oculis parum prominulis.*

*Rhynchites politus* Boh. in Mém. Mosc. VI (1828) p. 24. 24; Schönh. Curc. I p. 235. 36.

*Auletes politus* Fahrs. in Schönh. Curc. V p. 347. 3; Bach Käferfauna II p. 177. 1.

*Auletobius politus* Desbr. Mon. 86. 3; Wasm. Trichterw. p. 254. 3.

*Auletes illicis* Gén. Ins. Sard. II. 36. 37, t. 2 fig. 15.

*Auletes Tessoni* Muls. et God. Ann. Soc. Linn. Lyon 1867 p. 407;  
Desbr. Abeille VII (1870) p. 61.  
*Auletes Emgei* Stierl. Schweizer Mittb. 1888 p. 60.

Durch die Einlenkungsstelle der Fühler dem *A. pubescens* näher als dem *A. basilaris* stehend; von letzterem durch den kürzeren Rüssel verschieden. — Körper schwarz, glänzend, sehr fein und dünn behaart, die Härchen sind wenig bemerkbar; Flügeldecken bläulich-schwarz oder dunkel-violett. Kopf viel (♂) oder nur wenig breiter (♀) als lang, vorn verschmälert (♂) oder gleich breit (♀), nach vorn kräftiger, nach hinten sehr schwach und zerstreut punktirt; die Punktirung auf der Stirn meist ziemlich stark und dicht, selten zerstreut oder scheinbar fehlend; Augen gewölbt (♀), beim ♂ vorgequollen, der Scheitel meist mit kurzer Längsfurche. Rüssel in beiden Geschlechtern reichlich so lang als das Halsschild, fast gerade, an Länge nur unmerklich verschieden, nach vorn geradlinig verbreitert und zusammen gedrückt; der Rücken matt, fein und sehr dicht runzelig punktirt, etwas abstehend behaart; Fühlerfurche tief, länglich-oval, von oben sichtbar; der Rücken zwischen den Fühlern öfters mit feiner Mittelfurche. Fühler kürzer als bei *A. basilaris*, abstehend behaart, sonst von derselben Bildung, die beiden letzten Geisselglieder sind quer, die Keule ist kürzer, kräftig, nicht oder deutlich abgesetzt, mehr länglich oval, das 1. u. 2. Glied derselben quer. Halsschild in beiden Geschlechtern verschieden; beim ♀ viel schmaler als die Flügeldecken an der Basis, an den Seiten kaum gerundet,

wenig breiter als lang, auf dem Rücken gleichmässig und schwach gewölbt; Punktirung sehr dicht und kräftig, in der Mitte oft mit glatter, kurzer Kiellinie; das Halsschild beim ♂ ist breiter als lang, hinten stark erweitert, vorn sehr stark verengt und abgeschnürt erscheinend, die Mitte etwas eingedrückt, meist mit abgekürzter glatter Linie oder mit undeutlicher Furche, hinten beiderseits auch etwas beulig aufgetrieben. Flügeldecken schwach eiförmig, flach runzelig punktirt, mit starker, innen abgesetzter Schulterbeule; Naht hinten eingedrückt, ziemlich bis zum Schildchen gerandet, neben dem Nahtrande ein scharf eingedrückter Streifen; Schildchen klein, punktirt, schlecht sichtbar. Unterseite glänzend, unpunktirt. Krallen mit einem bis zur Mitte reichenden Zahn.

In Süd-Europa: Corsica, Sardinien, Sicilien, Griechenland, Creta (v. Oertzen!); Süd-Russland, Krim, Rhodus (Coll. v. Heyden).

Nach Hummel und Bach lebt die Art auch in Schlesien (bei Scheitning) auf *Prunus padus* L. Bach hat sicherlich auch nach diesen Ex. seine Beschreibung gegeben, denn er führt sonst keinen weiteren Fundort an. Letzner und Seidlitz bezweifeln jedoch das Vorkommen dieser Art in Schlesien; immerhin kann der schlesische *A. basilaris* nicht gut auf *Prunus padus* vorkommen, wenn man sonst erst im Juli auf *Sanguisorba officinalis* fängt.

Herr Dr. Stierlin war so lebenswürdig, mir seine  
XXXX. 7a.

3 Ex. von A. Emgei zur Ansicht mitzutheilen. Es waren 3 recht kleine Ex. aus Attica. Die Punktirung der Stirn war bei 2 Ex. zerstreut, bei 1 fast fehlend.

Specifische Unterschiede liessen sich nicht feststellen. An 10 anderen Ex. dieser fraglichen Art aus Griechenland (Coll. v. Oertzen), sowie an meinen Ex. aus Corsica lässt sich nun nachweisen, dass nur die Sculptur des Kopfes sowie auch die Breite des Halsschildes beim ♂ Abweichungen unterworfen sind. — Zur Stierlin'schen Beschreibung ist berichtigend hinzuzufügen: 1. die Art ist in der Grösse auch variabel; 2. das Halsschild ist nicht constant schmaler als bei politus, sondern kann beim ♂ hinten ebenso breit sein; 3. die beiden letzten Glieder der Geissel sind nicht länger als breit, sondern das letzte ist stets breiter als lang; 4. die Punktirung auf dem Kopf ist variabel; 5. die Geschlechter sind verwechselt.

Schilsky.

**Auletes** (Auletobius) **constrictus**,  
Reitter.

*A. nigro-aeneus*, pube grisea dense obtectus, elytris coerulescentibus, antennis piceis, pedibus nigris, capite transverso, postice constricto, confertim punctato, fronte convexa, oculis prominulis, rostro subcurvato, basi carinato, dorso antice laevi, lateribus subtiliter punctato, scrobibus basin versus prolongatis, antennis gracilibus submediis, thorace convexo, crebre punctato, angustato, elytris brevibus obovalibus, fortiter parum dense punctatis, stria suturali leniter impressa, unguiculis medio indeterminate fissis. — Long. 2,5—4,0 mm (rostr. excl.).

*Mas*: thorace fortiter convexo, postice magis rotundato, rostro robustiore, capite thoraceque brevior, dorso antice subtilissime punctato, antennis brevioribus.

*Fem.*: thorace latitudine longiore, subconico, lateribus parum rotundato, antennis gracilioribus, rostro longiore et graciliore, dorso antice medio laevi.

*Auletes constrictus* Rtt. Deutsche ent. Z. 1891 p. 32. 43.

Dem *A. Akinini* sehr ähnlich, aber durch die Färbung. XXXX. 8.

bung, durch schlankere Fühler, durch längeren u. glänzenden Rüssel, sowie durch kürzere Flügeldecken unterschieden. — Körper grünlich metallisch glänzend, Flügeldecken bläulich; Behaarung weissgrau, ziemlich dicht, an den Vordercoxen, am Mesosternum und an den Seiten des Metasternum viel dichter behaart. Fühler schwärzlich-braun, Beine schwarz. Kopf breiter als lang, hinter den Augen eingeschnürt (wie bei Akinini), dicht punktirt; Stirn gewölbt; Augen vorstehend. Rüssel länger und dünner als bei Akinini, fast gerade; beim ♀ so lang als Kopf und Halsschild zusammen (bei Akinini kürzer), nach der Spitze zu nur wenig breiter, auf dem Rücken vollständig glatt, stark glänzend, öfter mit kupfrigem Schimmer; die Seiten sind fein und reihig punktirt; Fühlergrube länglich, flach, nur die hintere Hälfte des Rüssels einnehmend, die Basis des Rüssels oben gekielt; der Kiel zu beiden Seiten steil zur Fühlergrube abfallend; zwischen der Fühlereinlenkung mit einer feinen Längsrinne; die Unterseite breit gefurcht, in der Mitte mit einer feinen Kiellinie, an den Seiten scharf kantig; ♂: Rüssel stärker gebogen, auf dem Rücken in der Vorderhälfte ungemein fein und mässig dicht punktirt; die Furche zwischen den Fühlern sehr schwach oder undeutlich; Unterseite mit zwei schmalen Längsfurchen; die Fühlerfurche in beiden Geschlechtern nach vorn nicht verlängert. Fühler schlank, etwas hinter der Mitte des Rüssels eingefügt; ♂: kür-

zer als beim ♀; 1. Geisselglied wohl doppelt länger als  
 breit, schwach kegelförmig, 2.—3. sehr lang gestreckt,  
 von gleicher Länge, 4. ein wenig kürzer, 5. noch deut-  
 lich länger als breit, 6. so lang als breit. 7. ein wenig  
 breiter als lang; Keule fast gleich breit, 1. und 2.  
 Glied derselben quer; ♀: Fühler dünner und länger;  
 2.—4. Geisselglied sehr gestreckt, unter sich von glei-  
 cher Länge, 5. und 6. noch deutlich länger als breit,  
 7. so lang als breit; Keule schmaler. Halsschild in  
 beiden Geschlechtern etwas abweichend geformt; beim  
 ♂ reichlich so lang als breit, auf dem Rücken stärker  
 gewölbt, an den Seiten mehr gerundet, vorn stärker  
 als hinten verengt, vor der Spitze aber nicht einge-  
 schnürt, die grösste Breite liegt hinter der Mitte;  
 Punktirung wie bei A. Akinini sehr dicht und mässig  
 fein, der Rücken gleichmässig gewölbt, mit sehr feiner,  
 wenig deutlicher, glatter Mittellinie; ♀: Halsschild  
 schmaler, sichtlich länger als breit, an den Seiten nur  
 sehr wenig gerundet, nach vorn deutlich verengt, an  
 der Spitze nicht eingeschnürt; die Wölbung des  
 Rückens ist viel geringer; die glatte Mittellinie fehlt.  
 Flügeldecken kurz-oval, stark gewölbt; Punktirung  
 unregelmässig, weniger dicht, aber viel stärker als  
 auf dem Halsschild; Naht hinten nicht eingedrückt,  
 der feine Nahtstreifen ist wegen der dichten Behaarung  
 kaum bemerkbar; Schulterbeule weniger scharf, nach  
 innen nicht abgesetzt.

Die Spaltung der Klauen unterhalb der Spitze ist sehr schwer sichtbar, die Klauen erscheinen vielmehr einfach.

Im Kaukasus (Araxesthal: Ordubad).

Nach typischen Ex. beschrieben.

Schilsky.



## **Auletes** (Auletobius) **Akinini**, Faust.

*A. oblongus, niger, nitidiusculus, pube grisea  
dense indutus, capite thoraceque subvirescentibus  
elytris plumbeis, capite transverso, subtiliter dense-  
que punctato, post oculos angustato et transversim  
impresso, vertice valde, fronte lata parum con-  
vexis, rostro subrecto, capite cum thorace paulo  
breviore, basi carinato, inter antennarum inser-  
tionem fossula elongata constructo, lateribus for-  
titer seriatim punctato, dorso punctulato, scrobi-  
bus profundis longisque, antennis submediis, funi-  
culi articulis 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> sensim brevioribus, obconicis,  
thorace confertim subtiliterque punctato, antice  
angustato et paulo constricto, postice rotundato,  
disco medio plerumque longitudinaliter impresso,  
elytris oblongis, lateribus parallelis, fortiter et  
subseriatim punctatis, sutura postice marginata,  
callo humerali robusto glabro, unguiculis medio  
tantum breviter fissis. — Long. 2,8—3,5 mm  
(rostr. excl.).*

*Mas: thorace magis convexiore, postice for-  
titer rotundato, disco longitudinaliter subimpresso,  
antennis robustioribus.*

*Fem.: thorace longitudine aequilato, lateribus subrotundato, dorso parum convexo, antice subangustato, paulo constricto.*

*Auletes Akinini* Faust Deutsche ent. Z. 1885 p. 161. 52; id. Hor. Soc. ent. ross. 1886 p. 152.

Diese Art steht dem *A. pubescens* sehr nahe, unterscheidet sich aber von diesem durch die Kopf- und Fühlerbildung; von *A. Beckeri*, dem er noch näher verwandt ist, durch die stärkere und weniger dichte, viel tiefere Punktirung der Decken abweichend; von *A. constrictus* durch andere Färbung, abweichende Fühler- und Rüsselbildung weniger leicht zu trennen. — Körper schwarz, mit schwachem grünlichen Metallschimmer, die Flügeldecken oft mit bläulichem Schein; Behaarung grauweiss, ziemlich lang und dicht, den Glanz der Oberseite fast vollständig verdeckend; Fühler und Beine schwarz. Kopf breiter als lang, dicht und fein punktirt, der Scheitel von der Stirn durch einen breiten, geraden Quereindruck abgesetzt; Augen halbkugelig gewölbt. Rüssel kräftig, schwach gebogen, beim ♂ kürzer als Kopf und Halsschild zusammen genommen, in der Mitte eingezogen, an der Wurzel mit einer kräftigen Kielinie, zwischen den Fühlern mit einer schmalen Mittelfurche; die Mitte des Rückens in der vorderen Hälfte mit zerstreuten Punkten besetzt; die Seiten kräftiger und dichter punktirt; Fühlerfurche lang, breit und tief, an beiden Enden verschmälert; auf der Unterseite des Rüssels befindet sich beiderseits eine gerade Längs-

furche, die seitlich von der Fühlerfurche durch einen schmalen, kielartigen Zwischenraum getrennt ist; beim ♀ ist der Rüssel nur wenig länger, aber sichtlich dünner, vorn viel dichter punktirt. Fühler (♀) etwas hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt; 1. Geisselglied fast oval, 2.—3. an Länge allmählich abnehmend, jedes verkehrt-kegelförmig, 5. und 6. mehr rundlich, jedes so lang als breit, 7. breiter als lang; Keule abgesetzt, kräftig, lose gegliedert, 1. und 2. Glied etwas breiter als lang, das 4. ist vom 3. deutlich abgesetzt und scharf zugespitzt; die Fühler des ♂ sind kräftiger, die Keule ist stärker, nicht abgesetzt. Halsschild des ♂ so lang als breit, vorn verschmälert und eingeschnürt, hinter der Mitte am breitesten und dort gerundet; die Basis ist eingezogen; Punktirung fein und dicht; die Scheibe in der Mitte mit einem seichten Längseindruck, der mehr oder weniger deutlich auftritt; ♀: Halsschild kaum länger als breit, nach vorn nur wenig schmaler, dort nicht oder nur schwach eingeschnürt, die Seiten daher nur leicht gerundet; der Längseindruck auf der Scheibe fehlt oder er ist weniger tief. Flügeldecken länglich, an den Seiten parallel, an der Basis viel breiter als das Halsschild und auch kräftiger punktirt; die Punkte stehen meist unregelmässig, hin und wieder jedoch auch undeutlich gereiht; Naht hinten nicht eingedrückt; der eingedrückte Nahtstreif wird erst von der Mitte an sichtbar; Schulterbeule sehr kräftig, innen

abgesetzt. Krallen in der Mitte sehr kurz eingeschnitten.

In Margelan (Chodschent, Taschkent) und Turkestan (Aulie-Ata; Staudinger!)

Von dieser Art sah ich ein von Faust bestimmtes Ex. in der Sammlung v. Heyden.

Schilsky.

**Auletes** (Auletobius) **uniformis**,  
Roelofs.

*A. subelongatus, niger, subnitidus, breviter  
purpureo-pubescent, capite transverso, postice con-  
stricto, creberrime subtiliterque punctato, fronte  
oculisque fortiter convexis, rostro subrecto, pa-  
rum depresso, subtiliter ruguloso-punctato, basi  
carinato, scrobibus longis profundisque, antennis  
medio rostri insertis, thorace postice parum lati-  
ore, subrotundato, confertim punctato, elytris  
apicem versus ampliatis, dorso creberrime profun-  
deque subseriatim latera versus irregulariter pun-  
ctatis, plerumque indistincte costulatis, unguicu-  
lis fissis. — Long. 2,2–3,0 mm (rostr. excl.).*

*Mas: rostro brevior, thorace postice magis  
rotundato, dorso subconvexo, indistincte canali-  
culato.*

*Fem.: rostro parum longior, thorace dorso  
aequaliter convexo, haud canaliculato.*

*Auletes uniformis* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 152.

Unter den japanischen Arten auffällig durch die  
Färbung und durch sehr dichte und tiefe, fast gereihte  
Punktirung der Decken. — Körper gestreckt, einfarbig  
schwarz, etwas matt, sehr kurz grau behaart. Kopf  
viel breiter als lang, hinten eingeschnürt; Schläfen so  
XXXX. 10.

lang als der Längsdurchmesser des Auges; Punktirung wie auf dem Halsschilde sehr dicht und mässig fein; Stirn stark gewölbt; Augen halbkugelig. Rüssel kräftig, matt, so lang als das Halsschild, beim ♂ etwas kürzer, fast gerade, vierkantig, auf dem Rücken daher flach, sehr dicht runzelig-punktirt, an der Basis gekielt, zwischen den Fühlern manchmal mit undeutlichem Längsgrübchen; Fühler in der Mitte des Rüssels eingelenkt, etwas kräftig; Schaft kurz, länglich-rund; 1. Geisselglied stark, verkehrt-kegelförmig; die Glieder der Geissel werden nach der Spitze zu deutlich stärker, 2. und 3. Glied gleich lang, gestreckt, 4. Glied noch erheblich länger als breit, 5. so lang als breit, 6. und 7. breiter als lang; Keule kräftig, lang, undeutlich abgesetzt, spindelförmig. Halsschild beim ♀ reichlich so lang als breit, seitlich nicht oder nur schwach gerundet, vorn kaum schmaler, die grösste Breite liegt hinter der Mitte; Rücken gleichmässig gewölbt; beim ♂ erscheint das Halsschild kürzer, es ist hinten mehr gerundet; der Rücken ist nur flach gewölbt und hat eine undeutliche Mittellinie. Flügeldecken etwa  $1\frac{1}{2}$  mal so lang als zusammen breit, nach hinten etwas erweitert, hinter dem Schildchen mit leichtem Quereindruck; Punktirung sehr dicht und ziemlich tief; die Punkte bilden auf dem Rücken undeutliche Reihen; an den Seiten sind die Decken unregelmässig punktirt; parallel mit dem Seitenrande läuft eine ziemlich deutliche Kiellinie, die unterhalb der Schulter entspringt; auf dem Rücken sind

ebenfalls mehr oder weniger deutliche Längsrippen bemerkbar; Schulterbeule deutlich; Schildchen dichter behaart, viereckig. Klauen gespalten.

In Japan nicht selten. Ich besitze mehrere Exemplare aus Hagi, woselbst sie mein Freund Hiller sammelte.

Roelofs verwechselt die Geschlechter.

Schilsky.





**Auletes** (Auletobius) **Beckeri**,  
*Desbrochers.*

*A. oblongus, niger, subnitidus, griseo-pubes-  
cens, capite subquadrato, crebre punctato, post-  
oculos parum angustato et leniter transversim  
impresso, fronte lata subconvexa, rostro fere recto,  
capite cum thorace brevior, apice ampliato, nitido;  
crebre punctato, inter antennarum insertionem  
subtiliter canaliculato, antennis submediis, basi  
piceis, thorace fere quadrato, lateribus parum  
rotundato, antice subangustato, crebre punctato,  
medio saepius linea laevi, longitudinali, elytris  
oblongis, lateribus parallelis, crebre subtiliterque  
subseriatim punctatis, stria suturali fere integra,  
callo humerali prominulo, unguiculis medio fissis.*  
— *Long. 2,8–3,0 mm (rostr. excl.).*

*Mas: thorace brevior, funiculi articulis  
2<sup>o</sup>–4<sup>o</sup> inaequalibus.*

*Fem.: thorace latitudine longior, funiculi  
articulis 2<sup>o</sup>–4<sup>o</sup> aequalibus.*

*Auletes Beckeri* Desbr. Ann. Fr. 1875 Bull. p. 187.

Mit *A. Akinini* und *constrictus* wegen des einge-  
schnürten Kopfes nahe verwandt, von beiden am leicht-  
esten durch die sehr seichte, fast gereifte, viel feinere  
Punktirung der Flügeldecken zu unterscheiden. —

Körper schwarz, etwas glänzend, meist grau behaart, die Behaarung ziemlich dicht. Kopf etwas quadratisch, wenig breiter als lang, hinter den Augen verengt, der Scheitel ist von der gewölbten Stirn durch einen seichten Quereindruck getrennt; Punktirung sehr dicht; Augen halbkugelig. Rüssel etwas länger als das Halsschild, glänzend, nach vorn breiter, in der hinteren Hälfte feiner und dichter, vorn dagegen stärker und weitläufiger punktirt; zwischen den Fühlern mit einer scharfen Mittelfurche; Fühlergrube nach vorn und hinten furchenartig verlängert; Unterseite flach, in der Mitte schwach gerinnt; beiderseits von einer Kante begleitet. Fühler fast in der Mitte des Rüssels eingelenkt, die Basis derselben rothgelb; ♂: Schaft und 1. Geisselglied gleich lang, länglich rund; 2.—4. Geisselglied verkehrt-kegelförmig, an Länge allmählich abnehmend, 5. noch deutlich länger als breit, 6. reichlich so lang als breit, 7. ein wenig breiter als lang; Keule länglich-oval, an der Basis wenig abgesetzt; 1. und 2. Glied quer; ♀: die Geisselglieder sind schlanker, 2.—4. Glied von gleicher Länge, 5. auffallend kürzer als das 4. und so lang als das 6., 7. rundlich, kürzer; Keule deutlicher abgesetzt. Halsschild ein wenig breiter als lang (♂), oder reichlich so lang als breit (♀), nach vorn schwach verengt, die Seiten wenig gerundet; Punktirung sehr dicht, wenig stark, die Zwischenräume der Punkte schwach gewölbt und viel schmaler als die Punkte selbst. Flügeldecken länglich viereckig, an den

seiten parallel, auf dem Rücken gleichmässig gewölbt,  
wenig stark und sehr dicht punktirt, die Punkte selbst  
sind undeutlich gereiht; der Nahtstreifen erreicht fast  
das Schildchen; Naht hinten nicht eingedrückt; Schul-  
terbeule stark, innen durch einen Eindruck abgesetzt;  
Schildchen mit einer Mittelfurche. Klauen in der Mitte  
gespalten.

Im südlichen Russland: Derbent. Von Becker ge-  
sammelt (Coll. v. Heyden).

Schilsky.



# **Auletes** (*Auletobius*) **maculipennis**

*Jacqu. Duval.*

*A. subelongatus, niger, nitidiusculus, pube molli cinerea satis indutus, elytris rufis, maculis nigris una subscutellari altera apicali notatis, capite valde transverso, punctato, fronte lata convexa, oculis valde prominulis, rostro modice elongato, punctato, dorso canaliculato, apicem versus sensim dilatato, scrobibus profundis, antennis fere medio rostri insertis, clava brevi ovali, thorace latitudine longiore, crebre punctato, elytris oblongis, postice vix ampliatis, subseriatim punctatis, sutura suturali subtiliter impressa, pectore nigro, ventre rufo-testaceo, unguiculis obsolete bifidis. — Long. 2,5—3,0 mm (rostr. excl.).*

*Mas: rostro brevior, thorace antice angustato, antennis robustioribus, tibiis 4-posterioribus curvatis.*

*Fem.: thorace subcylindrico, antennarum clava disjuncta, tibiis 4-posterioribus rectis.*

*Auletes maculipennis* Jacqu. Duv. Gener. col. curc. 1854 p. 8 note 1. t. 3 fig. 14a; Costa Ent. Calab. 1863, t. 1 fig. 2.

*Auletobius maculipennis* Desbr. Mon. p. 89. 5; Wasm. Trichterw. p. 254. 5.

*Var. a concolor: totus niger, parcius punctatus.*

*Desbr. Mon. p. 90.*

*Var. b: ut in typo, coxis rufis, femoribus anticis subtus rufis.*

Körper lang, schwarz, glänzend, etwas dicht greis behaart; Flügeldecken ziegelroth, um das Schildchen herum mit einer rundlichen Makel, hinten mit einer grossen schwarzen Querbinde, die Spitze selbst ist roth (♀) oder schwarz (♂), die schwarzen Makeln hängen an der Naht meist zusammen, seltener sind sie getrennt; die Brust ist schwarz, der Bauch rothgelb, manchmal sind auch die Coxen roth (Var. b). Selten ist der ganze Körper einfarbig schwarz (Var. a); bei der Var. b sind auch noch die Vordercoxen und die Unterseite der Vorderschenkel röthlich. Kopf stark quer, kräftig, aber nicht sehr dicht punktirt, hinter den Augen verengt; Stirn sehr breit, querüber mehr (♀) oder weniger (♂) gewölbt; Augen halbkugelig vorstehend. Rüssel (♀) kürzer als Kopf und Halsschild zusammen, sehr leicht gekrümmt, nach vorn allmählich erweitert, kräftig punktirt, zwischen den Fühlern mit einer Längsfurche; ♂: Rüssel nur so lang als das Halsschild, gerade; Fühlerfurche tief und länglich. Fühler hinter der Mitte des Rüssels eingefügt, abstehend behaart; ♀: 1. Geisselglied länglich-rund, 2.—4. verkehrt-kegelförmig, jedes Glied doppelt länger als breit, 5. kürzer, wenig länger als breit, 6. kaum so lang als breit, 7. breiter als lang; Keule kurz, eiförmig, an der Basis schwach abgesetzt; 1. u. 2. Glied derselben quer; ♂: Fühler stärker be-

maart, robuster, die Glieder der Geißel erscheinen daher ein wenig kürzer; die Keule ist länger und setzt sich von der Basis von den letzten Gliedern der Geißel nicht ab. Halsschild länger als breit, beim ♀ fast cylindrisch, beim ♂ nach vorn verschmälert; Punktirung etwas kräftig und ziemlich dicht. Flügeldecken an der Basis viel breiter als das Halsschild, nach hinten kaum oder nur wenig erweitert, stark punktirt; die Punkte un-  
deutlich gereiht; Schulterbeule deutlich; der Nahtstreifen ein, Naht am Abfall hinten nicht eingedrückt. Bauch bei beiden Geschlechtern rothgelb, bei der Var. a schwarz. Beine kräftig; Mittel- und Hintertibien leicht nach innen gekrümmt (♂) oder gerade (♀); Klauen undeutlich gespalten, daher scheinbar einfach.

In Algier, in Sicilien (Coll. Pape), Sardinien und Corsica.

Desbrochers erwähnt in seiner Beschreibung die Färbung nicht. Ich sah nur Ex. mit dieser rothgelben Färbung.

Schilsky.





**Rhynchites** (Deporaus) **tristis**,  
*Fabricius.*

*Rh. ovatus, niger, supra opacus, infra nitidus, nigro-coeruleus, in elytris coeruleus, fusco-nubescens, capite subquadrato, sulcato, crebre fortiterque punctato, collo angustiore thoraci annexo, rostro brevissimo lato, apice subito dilatato, antennis satis brevibus, thorace valde rotundato-angustato, basi constricto, crebre rugoso-punctato, analiculato, elytris oblongis subparallelis, striato-punctatis, interstitiis convexis inaequalibus, obsolete punctulatis, ad scutellum confuse punctatis, triis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> basi distantibus, ab medio fortiter compressis, tarsorum articulo 1<sup>o</sup> brevi, 2<sup>o</sup> apice valde latiore et profunde emarginato. — Long. 3,5—4,0 mm (rost. excl.).*

*Mas: rostro et antennis perparum brevibus.*

*Mittelabrus tristis* Fabr. Ent. syst. IV p. 454. 23–24; id. Syst. eleut. II p. 423. 38; Panz. Ent. germ. p. 276. 12.  
*Rhynchites tristis* Germ. in Schönh. Curc. I p. 230. 27; Germ. Faun. ins. 12. 5; Illig. Mag. VI p. 306. 12; Bach Käferfauna II p. 176. 14; Redt. Faun. austr. ed. II p. 683; Desbr. Mon. p. 63. 27; Wasm. Trichterw. p. 249. 27; Seidl. Faun. transs. p. 745.

*Var. a seminiger: corpore pube perparum magiore cinerea oblecto.*

*Rhynchites seminiger* Rtt. Wien. zool. bot. Ges. 1880 p. 516.

XXXXX. 13.

Körper schwarz, matt, oben kurz, fein und dünn bräunlich behaart, manchmal ist die Behaarung hellgrau, ein wenig länger (Var. a). Flügeldecken blau, glänzend, Unterseite schwärzlich blau, glänzend; Kopf, Rüssel und Beine mit längeren Härchen besetzt. Kopf viereckig, stark und dicht punktirt, hinter den Augen halsartig eingeschnürt und gefurcht; Stirn eben, mit einer Längsfurche; Schläfen lang; Augen gross, wenig gewölbt. Rüssel sehr breit und viel kürzer als der Kopf, auf dem Rücken flach, an der Basis eingeschnürt, mit einer breiten Längsfurche, welche den ganzen Rücken des Rüssel durchzieht; meist befindet sich aber nur ein Grübchen an der Basis oder zwischen den Fühlern; Fühlergrube rundlich. Fühler kurz, 2. Geisselglied deutlich, 3. nur unmerklich länger als breit, die folgenden Glieder allmählich kürzer und breiter werdend, 7. Glied stark quer; Keule schwach abgesetzt; 1. und 2. Glied derselben ein wenig breiter als lang. Halsschild breiter als lang, vorn stark verengt und eingeschnürt, hinter der Mitte kräftig gerundet, ungemein dicht punktirt, die Zwischenräume der Punkte daher sehr schmal und Runzeln bildend; Scheibe mit flachen, undeutlichen Eindrücken; Basis gerandet; die Mittellinie ist mehr oder weniger deutlich. Flügeldecken länglich-viereckig, an den Seiten fast gerade, hinten wenig breiter, stark punktirt-gestreift, vorn an der Naht verworren punktirt; Zwischenräume breiter als die

Streifen, fein und unregelmässig punktirt; der 9. u. 10. an der Basis deutlich, dazwischen aber unregelmässig punktirt, von der Mitte an tiefer eingedrückt und stärker punktirt, der Zwischenraum wird dadurch schmaler; Epipleuren nur vorn deutlich, sehr kurz und schmal. Bauch kaum punktirt, querrunzelig. Beine robust; Tibien an der Spitze schräg abgeschnitten; die innere Spitze dornartig vorstehend. 2. Tarsenglied kürzer und doppelt breiter als das 1., an der Spitze tief ausgeschnitten; 3. gespalten, die Seiten spitzig vorgezogen.

Geschlechtsunterschiede treten wenig hervor. Der Rüssel und die Fühler des ♂ sind ein wenig kürzer.

Im mittleren und südlichen Europa, aber nirgends häufig. Nach Bach auf Eichen, nach Letzner und Rätzer auf Ahorn und Ahlkirsche lebend.

Das typische Ex. von *Attelabus tristis* F. aus dem Wiener Museum habe ich vergleichen können. Es waren von demselben nur noch die Flügeldecken, Brust, Hinterleib und 2 Beine vorhanden. Die charakteristische verworrene Punktirung an der Naht liess sofort erkennen, dass diese Art richtig gedeutet worden ist.

Herr Reitter theilte mir 3 Ex. von seinem Rh. minimiger mit. Ich finde, dass seine Art keine andere Sculptur hat, wohl aber eine graue, unmerklich längere Behaarung. Ein solch behaartes Ex. bezeichnet XXXX. 13a.

sitze ich auch aus dem Elsass (Fischer!). Diese Form kann höchstens als Var. betrachtet werden. Die Punktirung auf den Spatien ist auch variabel, manchmal kaum noch sichtbar, dann wieder ziemlich dicht und kräftig.

Schilsky.

**Rhynchites** (Deporaus) **depressus**,  
Faust.

*Rh. ovatus, niger, nitidiusculus, breviter  
criseo-pubescent, capite longitudine latiore, postice  
subconstricto, confertim subtiliterque punctato,  
fronte subconvexa, oculis prominulis, rostro sub-  
curvato, apice dilatato, dorso fere laevi, lateribus  
subtiliter punctato, antennis submediis fuscis,  
thorace longitudine latiore, postice ampliato-rotun-  
dato, subtilissime confertimque punctato, basi fere  
immarginato, disco vix canaliculato, elytris ob-  
longo-quadratis, apicem versus ampliatis, striato-  
punctatis, dorso convexiusculis, interstitiis latis  
crebre punctatis, subconvexis, callo humerali pa-  
rum prominulo, striis duabus suturalibus fortiter  
impressis, stria 10<sup>o</sup> basi irregulariter punctata,  
membris clavatis, tarsis piceis, corpore subtus  
minuter reticulato-rugoso. — Long. 3,5—4,0 mm  
(rostr. incl.).*

*Mas: rostro longitudine capitis, utrinque  
mina brevi armato, tibiis anticis apice intus den-  
tiforme productis, mesosterno medio transversim  
impresso, margine antico subrotundato elevato,  
entre rotundatim impresso.*

*Fem.: rostro simplici fere duplo longiore, tibiis anticis rectis.*

*Rhynchites depressus* Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 287.

In der Körperform einem *Rh. tristis* etwas ähnlich, von ihm aber in vielen Punkten abweichend. — Körper schwarz, etwas glänzend, mit kurzer, grauer, mässig dichter Behaarung; die Fühlergeissel und die Tarsen dunkel bräunlich. Kopf breiter als lang, der Hals hinten schwach abgeschnürt; Punktirung dicht und fein; Stirn gewölbt; Augen beim ♂ viel stärker vorgequollen, halbkugelig. Rüssel des ♀ fast so lang als das Halsschild, leicht gebogen, an den Seiten punktirt, in der Mitte stärker glänzend, fast glatt; in der hinteren Hälfte beiderseits mit einer feinen Punktreihe, die an der Fühlerbasis endet; die vordere Hälfte ist geradlinig erweitert; die Mundtheile rothbraun; ♂: Rüssel sehr kurz und ziemlich breit, von der Länge des Kopfes, an der Basis eingeschnürt, hinten mit einer feinen Kielinie, die jedoch wenig hervortritt; auffällig dagegen ist beiderseits ein kurzer, dornartiger Vorsprung, der etwas schräg nach vorn gerichtet ist. Fühler des ♂ etwas vor der Mitte des Rüssels eingefügt; 1. Geisselglied walzenförmig, so lang als breit, 2. deutlich länger als breit, 3. und 4. so lang als breit, 5. mehr rundlich, 6. und 7. quer; Keule schwärzlich, deutlich abgesetzt, ihr 1. und 2. Glied kaum so lang

als breit; ♀: Fühler mehr in der Mitte sitzend, ein wenig länger, 2.—4. Glied verkehrt-kegelförmig, länger als breit, 5. und 6. so lang als breit, 7. etwas breiter als lang; Keule an der Basis nicht stärker abgesetzt. Halsschild breiter als lang, hinten gerundet-erweitert, vorn viel schmaler, an der Spitze nicht eingeschnürt, auf dem Rücken etwas gewölbt; Scheibe auffallend feinpunktirt, die Mittellinie nur schwach angedeutet; Basis kaum gerandet. Flügeldecken länglich-viereckig, nach hinten erweitert, auf dem Rücken flach gewölbt, ohne Eindruck hinter dem Schildchen, punktirt-gestreift; die Interstitien gewölbt, dicht und sehr deutlich punktirt; jeder Scutellarstreifen fehlt; die beiden Randstreifen sind stärker eingedrückt; unterhalb der Schulter befindet sich ein schwacher, unregelmässig punktirter Längseindruck; Schulterbeule schwach entwickelt. Unterseite fein und dicht gerunzelt, unpunktirt. Beine robust, mit keulenartigen Schenkeln. Tibien gerade.

♂: Mittelbrust quer eingedrückt, der flach gerundete Vorderrand plattenartig vorstehend. Bauch in der Mitte mit einem grossen, flachen, rundlichen Eindruck. Tibien nach der Spitze zu allmählich breiter, 1. und 2. Glied der Hintertarsen schmal, länger als breit, beide gleich lang und an der Spitze auch gleich breit; 3. Glied viel breiter als lang, zweilappig; Vorder- und Mitteltarsen kürzer und breiter, 1. und 2. Glied nur so lang als breit; die Spitze der Vordertibien innen zahnförmig. XXXX. 14a.

förmig vorgezogen, vor der Spitze ausgebuchtet und länger behaart.

In Sibirien: Am Amur (Wladiwostok). Nach einem typischen Pärchen des Dresdener Museums beschrieben.

Schilsky.



# **Rhynchites** (Deporaus) **betulae**, Linné.

*Rh. oblongus, nitidulus, parce fusco-pilosus, capite thoraceque crebre punctatis, illo subquadrato, postice constricto, fronte depressa vel subcanaliculata, rostro brevi, apice depresso et dilatato, basi longitudinaliter rugoso-punctato, antice fere laevi, antennis mediis, thorace lateribus rotundato, apice angustato et constricto, disco canalicula abbreviata, elytris oblongo-quadrangulis, fortiter striato-punctatis, interstitiis obsolete seriatim punctulatis, stria 10<sup>o</sup> basi irregulariter punctata. — Long. 2,5—4,0 mm (rost. excl.).*

*Mas: rostro parum brevior, femoribus posticis nitidis inflatis, subtus crenulatis, tibiis posticis subcurvatis, opacis, creberrime crenulatis, apice uncinatis.*

*Fem.: rostro paulo longiore, femoribus posticis parum incrassatis, tibiis posticis rectis haud crenulatis.*

**Attelabus betulae** L. Faun. suec. p. 185. 640; id. Syst. nat. ed. XII p. 620. 7; Gmel. I. 4 p. 1810. 7; Fab. Syst. ent. p. 157. 3; id. Spec. ins. I p. 201. 6; id. Mant. I p. 124. 10; id. Ent. syst. I. 2 p. 392. 37; id. Syst. eleut. II p. 427. 61; Payk. Faun. suec. III p. 174. 7; Marsh. Ent. brit. I p. 321. 2; Panz. Faun. germ. XX. 15.

**Attelabus femoralis** Latr. Hist. nat. XI. p. 89. 12.

**Deporaus betulae** Steph. Ill. brit. IV p. 198. 1; Bedel VI p. 227. 1.

**Attelabus femoratus** Oliv. Encycl. méth. IV p. 280. 13 (♂); id. Ent. V. Sl. 11. t. 1 fig. 12 (1795).

**XXXX. 15.**

*Curculio betulae* Payk. Mon. Curc. p. 127. 90; Ratzeb. Forstins. I p. 100. 2.

*Curculio populi* Scop. Ent. carn. p. 25. 74 (♀).

*Curculio fagi* Scop. Ent. carn. p. 25. 73 (♂).

*Curculio excoriato-niger* Degecr. Ins. V p. 259. 47.

*Involvlus betulae* Schrank Faun. boic. p. 475. 500.

*Rhynchites betulae* Herbst Käfer VII p. 133. 9, t. 104 fig. 9 (♂); Zetterst. Faun. ins. lapp. I p. 296. 3; Sahlb. Ins. fenn. II p. 9. 5; Schönh. Curc. p. 236—39; Küst. Käf. Eur. XX. 100; Bach Käferfauna II p. 172. 4; Redt. Fauna austr. ed. II p. 680; Desbr. Mon. 62. 26; Thoms. Skand. col. VII p. 38. 10; Wasm. Trichterw. p. 248. 2; Seidl. Faun. transs. p. 745; Stierl. Faun. helv. II p. 419.

*Var. a: supra vel in elytris atro-subcoeruleus.*

Körper schwarz, glänzend, mit feiner bräunlicher, wenig auffallender Behaarung; oft haben die Flügeldecken oder die ganze Oberseite einen dunkelbläulichen Schimmer (Var. a). Kopf viereckig, weit hinter den Augen halsartig abgeschnürt; die Sculptur der Stirn ist veränderlich; meist ist die Stirn flach eingedrückt, mässig dicht und wenig stark punktirt, öfter jedoch auch nach vorn furchenartig vertieft; Augen gross, beim ♂ stärker gewölbt und mehr vorstehend. Rüssel kurz, beim ♀ ein wenig länger, höchstens doppelt länger als breit, mit längeren, abstehenden Haaren besetzt; vor den Fühlern viel breiter und platt gedrückt, fast glatt, uneben, hinten dicht längsrunzelig punktirt, oft mit undeutlicher Kiellinie; die Sculptur ist veränderlich; Fühlergrube länglich. Fühler in der Mitte des Rüssels eingelenkt; die Glieder der Geissel sind an der Basis schlank, sie werden nach aussen zu stärker u. kürzer; Glied 6 so lang als breit, 7 breiter als lang; die Geissel

ist ziemlich lang u. wenig abgesetzt. Halsschild so lang als breit, an den Seiten gerundet, nach vorn verengt u. an der Spitze eingeschnürt, sehr dicht und etwas kräftig punktiert; in der Mitte mit einer mehr oder weniger tiefen Furche, welche vorn und hinten abgekürzt ist; Basis gerandet. Flügeldecken länglich-viereckig, breiter als das Halsschild, an den Seiten gerade; auf dem Rücken schwach gewölbt, stark punktiert-gestreift; die Punkte in den Streifen sind breit und tief; die Zwischenräume schmaler als die Streifen, gewölbt, fein und fast regelmässig punktiert; am Schildchen kein abgekürzter Streifen; der 10. Streifen unterhalb der starken Schulterbohle erweitert, unregelmässig oder zweireihig punktiert. Hinterbrust glänzend, fast glatt; Bauch matt, fein und dicht punktiert. ♂: Hinterschenkel glänzend, auffallend stark verdickt, unten wenig dicht, die gekrümmten Tibien dagegen viel rauher gekörnelt. Tibien innen an der Spitze zahnartig vortretend; die Spitze selbst ist schräg abgeschnitten; 1. und 2. Tarsenglied der Hinterbeine länger als breit, das 2. etwas kürzer als das 1., aber an der Spitze ein wenig breiter; das 3. ist breiter, gespalten. ♀: Hinterschenkel nur wenig stärker als die übrigen Schenkel. Tarsen kürzer, 1. und 2. Glied der Vorder- und Mittelbeine nur so lang als breit, 1. Hintertarsenglied ein wenig länger als das 2.

In ganz Europa, in Sibirien bis zum Amur häufig;  
XXXX. 15a.

vorzugsweise auf Birken, aber auch auf Erlen, Buchen, Haselnuss, Traubenkirsche.

Die von Thomson beschriebene Var. a scheint ein kleines monströses Ex. zu sein. Ich besitze auch ein sehr kleines ♀, dessen Kopf fast unpunktirt ist; der Rüssel ist höchstens  $1\frac{1}{2}$  mal so lang als breit; die Sculptur des Halsschildes weicht jedoch nicht (wie bei var. a Thoms.) ab.

Schilsky.

**Rhynchites** (Deporaus) **unicolor**,  
Roelofs.

*Rh. oblongus, niger, nitidus, griseo-pubescent, capite subquadrato, fortiter punctato, collo angustiore thoraci annexo, fronte subconvexa, medio stria brevi impressa, rostro brevi, antice depresso, rotundatim dilatato, basi subcarinato, antennis immediis piceis, funiculo articulo 2<sup>o</sup> sequenti fere duplo longiore, thorace subcylindrico, latitudine longiore, apice constricto, dorso subtiliter punctato, elytris oblongo-quadratis, postice parum dilatatis, basi impressis, punctato-striatis, stria 10<sup>o</sup> basi irregulariter punctata, interstitiis punctatis convexiusculis, collo humerali prominulo. — Long. 3,0—3,5 mm (rostrum excl.).*

*Mas: rostro capite brevior, oculis majoribus.*

*Fem.: rostro capitis longitudine.*

*Rhynchites unicolor* Roel. Ann. ent. soc. Belg. 1874 p. 149.

*Rhynchites affectatus* Faust Deutsche ent. Z. 1887 p. 163.

Dem *Rh. Mannerheimi* sehr nahe stehend, durch die schwarze Färbung u. durch kürzere Flügeldecken von ihm jedoch leicht zu trennen. Spezifische Unterschiede finden sich vorzugsweise in der Rüssel- und Fühlerbildung, die Zwischenräume auf den Decken sind stärker punktirt, der 10. Punktstreifen ist an der Basis deutlich doppelreihig, bei *Mannerheimi* jedoch

einfach punktirt. Körper schwarz, glänzend, mit feiner grauer Behaarung. Kopf, Halsschild und Flügeldecken ähnlich wie bei Rh. Mannerheimi, die Stirn ist aber seltener flach, meist schwach gewölbt. Rüssel des ♀ so lang als der Kopf, schwach gebogen, runzelig-punktirt, in der vorderen Hälfte erweitert und zusammen gedrückt, unten wie bei Mannerheimi mit abstehenden Haaren besetzt; von der Fühlerwnrzel zieht sich jederseits eine schmale Furche nach oben, diese beiden Furchen werden durch einen glatten Längskiel geschieden; derselbe endet oben in der kurzen Stirnfurche; vor der Fühlerbasis erweitert sich dieser Kiel nun allmählich und hat daselbst dann manchmal einen schwachen rundlichen Eindruck; der vordere Theil des Rückens ist nun in der Mitte entweder glatt, oder er wird von einer undentlichen Kiellinie durchzogen; ♂: Rüssel kürzer als der Kopf, der Dorsalkiel gabelt sich öfter vor der Fühlerbasis oder ist wie beim ♀ gebildet; die Hälfte vor den Fühlern ist meist stark gerunzelt. Die Sculptur des Rüssels und der Stirn ändert: die Stirnfurche kann tief, schwach, oder sehr undeutlich (bei Rh. affectatus) sein. Die Augen des ♂ sind grösser und stärker gewölbt. Die Fühler stehen in beiden Geschlechtern ziemlich in der Mitte des Rüssels; sie sind schwarzbraun und im ganzen kürzer als bei Mannerheimi; die Geissel wird am besten charakterisirt durch das 2. sehr gestreckte Glied, welches im allgemeinen wohl ziemlich so lang als das 3. und 4. zusammen genommen ist;

letztere sind noch deutlich länger als breit, das 5. u. 6. Raum, das 7. nicht länger als breit; Keule schwach abgesetzt; 1. und 2. Glied derselben reichlich so lang als breit. Beine schlank, Tibien gerade, wie bei Rh. Manerheimi. 1. Glied der Hintertibien fast doppelt so lang als das 2.

In Japan und in Sibirien (Nicolajefsk).

*Rhynchites affectatus* Faust (aus Nicolajefsk), von dem ich das typische Pärchen aus dem Dresdener Museum gesehen, gehört hierher. Die von Faust angegebenen Unterschiede sind sehr minimal und verwischen sich bei der Durchsicht eines grösseren Materials. Die typische Sculptur des Rüssels ist schematisch überall dieselbe, aber selten bei 2 Ex. vollkommen gleich.

Schilsky.





## **Rhynchites** (Deporaus) **Mannerheimi**, Hummel.

*Rh. oblongus*, subaeneo-niger, in elytris obscure coeruleus, parce breviterque pubescens, capite subquadrato, fortiter punctato, collo angustiore thoraci annexo, fronte subdepressa, medio canalicula impressa, oculis prominulis, rostro brevi, basi punctato et subcarinato, antice depresso, dilatato, dorso inter antennis foveola brevi insculpta, antennis gracilibus, funiculi articulis 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> sensim brevioribus, thorace oblongo, lateribus parum rotundato, apice angustato et constricto, subtiliter confertimque punctato, dorso saepius subcanaliculato, elytris oblongo-quadratis, basi haud depressis, punctato-striatis, interstitiis subconvexis, fere sessatim punctulatis, stria 10<sup>o</sup> basi irregulariter punctata, antennis pedibusque nigris. — Long. 5—3,5 mm (rost. excl.).

*Mas*: minor, rostro capite brevior, dorso medio gibboso, oculis majoribus prominulis, antennis mediis.

*Fem.*: major, rostro longitudine capitis, supra subcurvato, antice laevi, antennis submediis.

*Rhynchites Mannerheimi* Hummel Essai III p. 45. 3 t. 1 fig. 4 a—b (1823 ; id. IV p. 4; Bedel VI (Rhynchoph. p. 227. 2 (Deporaus).

XXXXX. 17.

*Rhynchites megacephalus* Germ. Ins. spec. p. 187. 312 (1824);  
Schönh. Curc. I p. 230. 28; Bach Käferf. II p. 176. 20; Redt.  
Faun. austr. ed. II p. 682; Desbr. Mon. p. 60. 25; Thoms. Skand.  
col. VII p. 37. 9; Wasm. Trichterw. p. 249. 25; Bedel VI (Rhyn-  
choph.) p. 29. 2; Seidl. Faun. transs. p. 745; Stierl. Faun.  
helv. II p. 419.

*Rhynchites constrictus* Gyll. in Schönh. Curc. V p. 335. 45; Panz.  
Faun. germ. p. 172. 14 c.

*Rhynchites laevicollis* Steph. Ill. brit. IV p. 199; Boh. in Schönh.  
Curc. VIII. 2 p. 364. 44—45.

*Rhynchites cyaneopennis* Steph. Ill. brit. IV p. 199.

*Rhynchites planipennis* Roelofs Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 150.

*Deporaus Mannerheimi* Sharp Transs. ent. soc. Lond. 1889 p. 71.

Körper schlanker als bei *Rh. tristis* und *betulae*,  
grünlich erzfarbig, Flügeldecken bläulich grün; Behaa-  
rung greis, kurz und fein; Kopf manchmal bläulich;  
Fühler und Beine schwarz. Kopf fast quadratisch, stark  
und weniger dicht als das Halsschild punktirt, Schläfen  
lang; hinter denselben ist der Kopf halsartig abge-  
schnürt; Augen gross, vorstehend; Stirn meist mit einer  
kurzen Mittelfurche, in der Regel flach oder eingedrückt,  
öfter auch längsrunzelig. Rüssel so lang als das Hals-  
schild (♀) oder kürzer (♂), unten mit langen Wimper-  
haaren besetzt; vorn zusammen gedrückt und stark  
rundlich erweitert, an der Basis mit deutlicher Kiel-  
linie, beiderseits mit punktirter Linie, zwischen den  
Augen meist mit einem länglichen Grübchen, vorn glatt,  
uneben; Fühlergrube länglich; ♂: Rücken in der Mitte  
(seitlich gesehen) buckelig gewölbt, beim ♀ flach.  
Fühler des ♀ schlanker als beim ♂, an der Basis manch-  
mal bräunlich, etwas hinter (♀) oder in (♂) der Mitte  
des Rüssels eingelenkt, 2. und 3. Geisselglied sehr  
schlank und von ungleicher Länge, das 4. etwas kürzer,

verkehrt-kegelförmig; 5. und 6. von derselben Form, noch deutlich länger als breit, 7. so lang als breit; Keule schmal, lose gegliedert, 1. und 2. Glied derselben fast quadratisch; ♂: 3. Geisselglied kürzer als das 2., 4. fast breiter als lang. Halsschild deutlich länger als breit, so breit als der Kopf, vorn schmaler und leicht eingeschnürt, an den Seiten nur schwach gerundet, oben nicht und fein punktirt; Mittellinie fein oder undeutlich, vorn und hinten abgekürzt; Basis gerade, kaum gerandet. Flügeldecken länglich-viereckig, auf dem Rücken flach, punktirt-gestreift, einige Zwischenräume sind breiter als die Streifen und wenig deutlich punktirt; die schmälere Zwischenräume haben eine feine Punktreihe; kein Scutellarstreifen; der 10. Streifen an der Basis eingedrückt und daselbst meist unregelmässig punktirt; Epipleuren vorn undeutlich; Schulterbeule vorgehend. Bauch fast unpunktirt. Beine etwas schlank; Tarsenglied an der Spitze wenig breiter als das 1. daselbst, dieses reichlich doppelt so lang als das 2.

Das ♂ ist kleiner und schmaler; der Rüssel kürzer, hat eine andere Sculptur und Form, die vordere Hälfte mehr höckerig. Die Augen sind grösser und stärker gewölbt.

Im nördlichen und mittleren Europa, in ganz Sibirien. Auf Birken und Weiden. Ich sammelte die Art mehrfach im Isergebirge.

Von *Rh. planipennis* Roel. aus Japan (Hagi; Miller!) lagen mir 2 Ex. zum Vergleich vor; spezifische XXXX. 17a.

Unterschiede lassen sich nicht feststellen.' Die Sculptur der Stirn und des Rüssels ist einigen Abänderungen unterworfen. Solche Abweichungen kommen auch bei unsern deutschen Ex. vor. Die Mittellinie auf dem Halsschilde kann fehlen oder mehr oder weniger deutlich sein.

Schönherr citirt *Rhynch. alliariae* Gyll. (Ins. suec. III p. 26. 6) fälschlich hierher; dasselbe gilt von *Attelabus alliariae* Payk. (Faun. suec. III p. 178. 8) und *Rhynchites alliariae* Steph. (Ill. brit. IV p. 200. 1).

Schilsky.

**Rhynchites** (Deporaus) **pacatus**, Faust.

*Rh. elongatus, angustus, niger, nitidus, subtus  
virescens vel coeruelo-micans, corpore dense  
vaseo-pubescent, elytris cyaneis, capite subqua-  
drato, punctato, collo constricto, fronte plana,  
super oculum saepius linea impressa, rostro fere  
recto, basi carinato, apice ampliato, thorace con-  
tinuum punctato, latitudine vix longiore, lateribus  
obtusato, apice angustato haud constricto, elytris  
oblongo-quadratis, postice parum dilatatis, antice  
laevibus impressis, fortiter profundeque punctato-  
striatis, interstitiis angustis uniseriatim punctu-  
atis, stria 10<sup>a</sup> basi irregulariter punctata. —  
long. 3,0 mm (rostrum incl.).*

*Mas: rostro longitudine capitis.*

*Fem.: rostro longiore.*

*Rhynchites pacatus* Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 285.

Mit *Rh. unicolor* und *Mannerheimi* sehr nahe ver-  
wandt, von beiden durch die dichtere Behaarung, durch  
die Form des Halsschildes und durch viel stärkere  
Punktstreifen auf den Decken verschieden; da ihm aber  
der Eindruck hinter dem Schildchen fehlt, so steht er dem  
*Mannerheimi* viel näher als dem *unicolor*, der ausserdem  
eine abweichende Deckensculptur hat; *Rh. pacatus* und  
*Mannerheimi* sind specifisch nicht leicht zu trennen,  
da die Färbung der Flügeldecken variiren sollte. —

Körper schwarz, glänzend, kurz grau und ebenso dicht wie bei *Rh. depressus* behaart, Kopf und Halsschild manchmal mit metallischem Schimmer; Unterseite schwarz, mit grünlichem oder bläulichem Glanz; Flügel decken dunkel-violett.

♂: Kopf so lang als breit, schmaler als das Halsschild hinten; Hals abgeschnürt; Scheitel mehr oder weniger dicht und kräftig punktirt; Stirn flach, von derselben Punktirung, meist mit einer eingegrabenen Linie; Augen gross, mässig stark gewölbt, ihr Längsdurchmesser fast so lang als die Schläfe. Rüssel von der Länge des Kopfes, bis zur Mitte parallelseitig, runzlig punktirt, mit feiner Kiellinie, die sich vorn manchmal gabelt; vor den Fühlern erweitert sich der Rüssel und zeigt eine mehr runzlige Sculptur; zwischen den Fühlern macht sich meist ein undeutliches Grübchen bemerkbar; die Spitze selbst ist (seitlich gesehen) schwach keilförmig zugespitzt. Fühler schlank, gestreckt, näher der Spitze als der Basis eingefügt; 2. Geisselglied gestreckt, verkehrt-kegelförmig, reichlich doppelt so lang als breit; 3.—5. viel kürzer, an Länge allmählich abnehmend, jedes Glied noch deutlich länger als breit; 6. und 7. noch reichlich so lang als breit; Keule kaum abgesetzt; ihr 1. und 2. Glied so lang als breit. Halsschild kaum länger als breit, an den Seiten gerundet (bei *unicolor* und *Mannerheimi* mehr gleich breit), vorn kräftig verschmälert, die Spitze nicht abgeschnürt, Basis ungerandet (dort gerandet); Punktirung mässig

n, ziemlich dicht. Flügeldecken länglich, an den  
iten nach hinten geradlinig erweitert; Rücken flach,  
ne Eindruck hinter dem Schildchen, tief punktirt-  
streift; die trennenden Querrunzeln zwischen den  
stehenden Punkten schmaler als diese; Zwischen-  
ame gewölbt, schmaler als die Punktstreifen, mit  
er feinen, ziemlich regelmässigen Punktreihe; der  
1 Punktstreifen an der Basis unregelmässig doppel-  
nig punktirt; der Scutellarstreifen fehlt; Schulter-  
hle spitz. Tarsen schmal und lang, das 1. Glied  
ahl doppelt länger als das 2.

Das ♀ dieser Art habe ich leider nicht gesehen.  
h Faust ist der Rüssel desselben etwas kürzer als  
6f und Thorax znsammen, zur Spitze etwas erweitert  
der ganzen Länge nach gleich hoch. Die Fühler-  
eenkung näher der Wurzel als der Spitze. Ueber die  
blerbildung giebt uns Faust keine Auskunft.

In Sibirien: Am Amur bei Wladiwostok. Obige  
chreibung wurde nach 2 typischen ♂♂ der Faust-  
en Sammlung (im Dresdener Museum) entworfen.

Schilsky.





**Rhynchites** (Pselaphorhynchites) **nanus**,  
Paykull.

*Rh. elongatus, coeruleus vel viridi-coeruleus, nitidus, parce pubescens, capite transverso, vage punctato, oculis prominulis, rostro cylindrico, subcurvato, subtiliter punctato, apice subrotundatim ampliato, laevi, subtus simplici, scrobibus brevibus, antennis submediis, funiculi articulis 5<sup>o</sup>—7<sup>o</sup> inaequalibus, articulo 6<sup>o</sup> parum longiore et validiore, thorace subcylindrico, crebre minus profunde punctato, ruguloso, elytris latitudine duplo longioribus, subtiliter striato-punctatis, interstitiis planis transversim rugulosis, stria scutellari obscura, pedibus gracilibus. — Long. 1,8—2,5 mm (rostr. excl.).*

*Mas: rostro robustiore, longitudine thoracis, elytris parallelis, oculis valde prominulis, tibiis intermediis uncinatis.*

*Fem.: rostro capite thoraceque parum brevior, elytris costice subdilatis, oculis subconvexis.*

Curcul. nanus Payk. Mon. Curc. p. 136. 97 (1792).

Attelabus nanus Payk. Faun. suec. III p. 176. 9; Panz. Faun. germ. p. 172. 15.

Rhynchites nanus Gyll. Faun. suec. III p. 28. 8; Sahlb. Ins. fenn. II p. 94; Zetterst. Faun. ins. lapp. I p. 297. 4; Steph. Ill. brit. IV p. 90. 6; Gyll. in Schönh. Curc. I p. 234. 35; Desbr. Mon. p. 59. 24; Thoms. Skand. col. VII p. 36. 7; Wasm. Trichterw. p. 253:

Bedel VI (Rhynchoph.) p. 28 et p. 226. 12; Seidl. Faun. transs. p. 744; Stierl. Faun. helv. II p. 417; Küst. Käf. XXIV. 93.  
*Attelabus planirostris* F. Syst. eleut. II p. 425. 49 (1801).  
*Rhynchites cylindricus* Steph. Ill. brit. IV p. 199. 1. ♂; Steph. in Schönh. Curc. V p. 337. 54.

Im ganzen kleiner als *Rh. tomentosus*; er wird am besten an den viel feineren und undeutlichen Punktstreifen auf den Decken, sowie an dem schlecht sichtbaren Scutellarstreifen erkannt; nur die Mitteltibien des ♂ sind an der Spitze ausgezeichnet. — Körper schmal, lang gestreckt, bläulich, bläulich-grün, violett oder grünlich, fein behaart; die Behaarung geht sehr leicht verloren und der Körper erscheint dann kahl.

♂: Kopf doppelt breiter als lang, mit den Augen breiter als das Halsschild vorn, schwach und wenig dicht punktiert; die Schläfen fehlen; die grossen, stark vorgequollenen Augen berühren den Vorderrand des Halsschildes; Stirn breit, schwach gewölbt. Rüssel stark und kurz, nur so lang als das Halsschild, etwas gebogen, grün metallisch glänzend, fein und weitläufig punktiert; die Spitze ein wenig erweitert; Fühlerfurche kurz; Unterseite einfach, ohne jegliche Sculptur. Fühler behaart, hinter der Mitte des Rüssel sitzend, 1. und 2. Glied viel stärker, 2.—4. Geisselglied fast gleich lang, jedes wenig länger als breit, vrkehrt-kegelförmig, 5.—7. kürzer, von ungleicher Länge und Stärke, das 6. Glied ist merklich länger und stärker als das 5. und 7.; Keule abgesetzt; ihr 1. Glied so lang als breit, das 2. ein wenig kürzer, 3. und

klein, kleiner, das Afterglied scheinbar fehlend, es ist  
allgemein kurz zugespitzt. Halsschild länger als breit,  
etwa cylindrisch, in der Mitte nicht oder nur sehr  
wenig gerundet, dicht runzelig punktiert, die Punkte  
etwas flach, in der Mitte mit oft undeutlicher, glatter  
Längslinie; Basis gerade, ungerandet. Flügeldecken  
doppelt so lang als zusammen breit, parallel (♂) oder  
hinten nur unmerklich breiter (♀), schwach-punktiert-  
gestreift; die Sculptur ist wenig deutlich ausgeprägt;  
die Punkte in den Streifen dicht und flach, die  
Zwischenräume in den Punktstreifen bilden Querrunzeln;  
die Zwischenräume sind kaum so breit als die Streifen,  
sind flach, meist etwas runzelig; der Scutellar-  
streifen ist undeutlich, der 9. und 10. Streifen  
öffnen sich erst vor der Spitze, der 10. ist an der Basis  
stärker eingedrückt; die Epipleuren fehlen; das Pygi-  
um bleibt unbedeckt. Bauch fein punktiert. Beine  
stark, Vordertibien innen gerade, einfach; Mitteltibien  
auf der Innenseite mit einem Dorn, vor der Spitze leicht  
gebuchtet; 1. Tarsenglied aller Beine viel länger als 2.

♀: Kopf mit den Augen nur so breit als das Hals-  
schild vorn; Augen schwächer gewölbt. Rüssel kürzer  
als Kopf und Halsschild zusammen, ein wenig dünner,  
deutlich punktiert. Fühler etwas schlanker. Mittel-  
beine einfach.

Europa, Sibirien. Auf Weiden, namentlich auf *Salix*  
*alba* L., auf *Betula alba* L. und *Alnus*.

Diese Art wird weniger häufig angetroffen; sie ist  
XXX. 19a.

mit *Rh. tomentosus* sicherlich vielfach verwechselt worden. Bach (Käferf. II p. 173. 7) und Redt. (Faun. austr. ed. II p. 687) geben ihrem *Rh. nanus* stark punktierte Flügeldecken. Sie haben jedenfalls die andere Art vor sich gehabt, die sich auch viel häufiger findet.

*Attelabus planirostris* F. (Typ) habe ich vergleichen können. Er ist auf vorstehende Art richtig bezogen worden.

Das auffällige Längenverhältnis des 6. Geisselgliedes, das Fehlen jeglicher Sculptur auf der Unterseite des Rüssels, die gestreckte Körperform, das Fehlen der Epipleuren an den Flügeldecken, die Geschlechtsauszeichnungen an den Tibien veranlassen mich zur Aufstellung der neuen Untergattung *Pselaphorhynchites*. Es gehören hierzu ausser obiger Art noch *Rh. tomentosus* und *Rh. semicyaneus*. Sie bilden eine natürliche Gruppe und lassen sich weder bei *Coenorrhynus* noch bei *Lasiorhynchites* unterbringen.

Schilsky.

**Rhynchites** (Pselaphorhynchites)  
**tomentosus**, Gyllenhal.

*Rh. elongatus, coeruleus vel virescens, nitidus, parce pubescens, capite transverso, disperse punctulato, rostro parum curvato, apicem versus rectilineatim ampliato, antennis gracilibus, funiculi articulis 5<sup>o</sup>—7<sup>o</sup> inaequalibus, thorace latitudine vix longiore, parum rotundato, antice angustato, creberrime punctato, postice plerumque subcanaliculato, elytris basi fortiter apicem versus subtiliter striato-punctatis, stria scutellari distincta, striis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> basi profunde punctatis, apicem versus confluentibus, epipleuribus nullis. — Long. 2,0—3,4 mm (rostrum excl.).*

*Mas: rostro robustiore, longitudine thoracis, antice vix dilatato, tibiis anticis et mediis intus apice subsinuatis, dense pilosis, tibiis omnibus intus uncinatis.*

*Fem.: rostro graciliore, thoracis capiteque longitudine, antennis submediis, gracilioribus, elytris apice subdilatatis.*

*Rhynchites tomentosus* Gyll. in Schönh. Curc. V p. 335. 44 (1839); Bedel VI (*Rhynchoph.*) p. 28 p. 226. 13; Seidl. Faun. transs. p. 741; Stierl. Faun. helv. II p. 417.

*Attelabus coeruleus* F. Ent. syst. suppl. p. 163. 22 (1795); id. Syst. eleut. II p. 423. 36.

*Rhynchites nanus* Bach Käferf. II p. 173. 7; Redt. austr. ed. II p. 681.

*Rhynchites planirostris* Desbr. (nec. F.) Mon. p. 57. 23; Wasm. Trichterw. p. 253. 23.

*Rhynchites uncinatus* Thoms. Skand. col. VII p. 38. 8 (1866); Kraatz Deutsche ent. Z. 1871 p. 192.

*Rhynchites longiceps* Thoms. Opusc. XII (1888) p. 1203. 5 ♀.

Durch ganz regelmässige, vorn sehr kräftige Punktstreifen auf den Flügeldecken, durch den sehr deutlichen Scutellarstreifen, durch längeren Rüssel u. endlich durch die Geschlechtsauszeichnungen des ♂ von *Rh. nanus* sicher zu trennen. — Körper gestreckt, blau, selten grünlich, die Fühler, Tibien und Tarsen meist schwärzlich; Behaarung sehr kurz und dünn, bräunlich, wenig auffallend, oft abgerieben.

♀: Kopf nach vorn etwas verschmälert, mit den schwach gewölbten Augen schmaler als das Halsschild vorn, hinten sehr zerstreut, vorn dichter und deutlicher punktirt; Schläfen deutlich. Rüssel reichlich so lang als Kopf und Halsschild zusammen, sehr leicht gebogen, fein punktirt, nach vorn allmählich und geradlinig erweitert, daher spatelförmig, in der vorderen Hälfte dichter und stärker als auf dem Kopf punktirt; Fühlerfurche höchstens so lang als der halbe Rüssel; Unterseite einfach, ohne Furchen und Längskiele. Fühler ein wenig hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt, sehr spärlich behaart, dünner und länger als beim ♂; 1. u. 2. Glied stärker; 2.—4. Geisselglied gestreckt, verkehrtkegelförmig oder fast gleich breit, 5.—7. ungleich lang; das 6. Glied ist deutlich länger als die beiden einschliessenden Glieder, jedoch selten stärker; Keule ab-

gesetzt; 1. Glied kaum, 2. deutlich breiter als lang, das 3. mit dem 4. sehr kurz. Halsschild so lang als breit, an den Seiten leicht gerundet, vorn schmaler, oft mit einer deutlichen, abgekürzten Mittellinie; Punktirung sehr dicht, aber wenig stark; die Punkte sind tiefer als bei *Rh. nanus*; Basis kaum gerandet. Flügeldecken fast doppelt so lang als zusammen breit, hinter dem Schildchen sehr flach eingedrückt, nach hinten schwach erweitert (beim ♂ parallel), kräftig punktirt-gestreift, der Scutellarstreifen regelmässig und deutlich; der 9. und 10. Punktstreifen an der Basis viel stärker als hinten eingedrückt, sie vereinigen sich vor der Spitze; Zwischenräume auf dem Rücken flach, glatt, nach den Seiten zu schwach gewölbt, alle vor der Mitte breiter als die Streifen; Schulterbeule vorstehend; die Epipleuren fehlen. Bauch glänzend, sehr fein und weitläufig punktirt.

♂: Kopf mit den grossen, halbkugelig gewölbten Augen breiter als das Halsschild vorn, Schläfen deutlich. Rüssel viel kürzer und stärker. Fühlerfurchen länger als beim ♀. Fühler in der Mitte des Rüssels sitzend, 1. und 2. Glied der Keule so lang als breit. Beine schlank. Vorder- und Mitteltibien innen vor der Spitze ausgeschnitten, daselbst sehr dicht mit graisen Härchen bewimpert, der Innenwinkel aller Tibien ist mit einem kurzen Dörnchen bewehrt, daselbe ist wegen der längeren Härchen nicht sehr deutlich. Tarsen schlank. 1. Glied länger als das 2.

Wohl in ganz Europa, auch in Algier; scheint häufiger als *Rh. nanus* zu sein. Bei Berlin fing ich diese Art sehr häufig in einer Baumschule an den jungen Schösslingen von Weiden, bei Eisenstein im Böhmerwalde auf verschiedenen Weidenarten am Regen, ebenfalls an Weiden im Isergebirge, Glatzer-Gebirge, im Thüringer-Wald, im sächsischen Erzgebirge (bei Schandau), ferner besitze ich die Art aus dem Harz, aus Witten, aus Mähren, München, Bozen.

*Rh. longiceps* Thoms. (aus Schweden) habe ich im Berliner Museum, welches die Thomson'sche Sammlung erworben hat, gesehen. Es war nur 1 Ex. (♀) vorhanden. Es gehört zur vorstehenden Art.

*Attelabus coeruleus* F. aus dem Kieler Zoologischen Institut konnte ich ebenfalls untersuchen. Er ist mit *Rh. tomentosus* Gyll. identisch u. müsste Priorität haben, wenn der Name nicht mit *Curculio coeruleus* Degeer (1775) = *Rhynchites coeruleus* Deg. (*conicus* Illig. *alliarie* F.) collidirte. Bemerken will ich, dass schon Fabricius *Rh. nanus* (als *planirostris*) und *tomentosus* (als *coeruleus*) unterschieden hat. Da nur 1 Ex. vorhanden war, muss es schon als typisch gelten.

Schilsky.



**Rhynchites** (Pselaphorhynchites) **semicyaneus**, Bedel.

*Rh. elongatus, nigro-aeneus, nitidus, breviter asco-pubescent, elytris coeruleis vel viridi-coerulis, capite quadrangulo, postice subtiliter antice rrtius et creberrime punctato, pone oculos subnstricto, rostro fere recto, confertim rugoso-punctato, apicem versus perparum rectilineatim appliato, antennis gracilibus, thorace subcylindrico, confertim punctato, postice subrotundato, rrsso concexo, postice subcanaliculato, elytris obmagis, latitudine duplo longioribus, parallelis, punctato-striatis, striis densissime punctatis, interttiis subconvexis angustis, luevibus, stria scutellari brevi, striis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> subcontiguais, epipleuris allis. — Long. 2,5—3,0 mm (rostro excl.).*

*Mas: capite quadrato, oculis magis promiillis, rostro thoracis longitudine, tibiis intermediis us apice spina curvata munitis.*

*Fem.: capite paululum brevior et angustato, stro multo longiore, antennis gracilioribus.*

*Rhynchites semicyaneus* Bedel Ann. Fr. 1884 Bull. p. 140.

Mit *Rh. tomentosus* am nächsten verwandt, durch Färbung jedoch leicht zu unterscheiden. — Körper metallisch grün, stark glänzend, sehr kurz und bräun-  
XXXX. 21.

lich behaart; die Flügeldecken blau, öfter mit grünlichem Schimmer. Kopf (♂) so lang als breit, hinter den Augen undeutlich eingeschnürt, Scheitel hinten fein, die Stirn längsrunzelig punktirt, flach gewölbt; Augen vorstehend; beim ♀ ist der Kopf sehr wenig kürzer, vorn kaum merklich schmaler, stärker und dichter punktirt. Rüssel des ♂ fast gerade, so lang als das Halsschild, vorn wenig breiter, dort geradlinig erweitert, sehr dicht runzelig punktirt, vor den Augen nur mit sehr schwacher Einsattelung, nach vorn zu schwärzlich; Fühlerfurche lang; Rüssel des ♀ viel länger und etwas dünner, so lang als Kopf und Halsschild zusammen, die Fühlerfurche nimmt nur die hintere Hälfte des Rüssels ein. Fühler (♂) schwarz, in der Mitte des Rüssels eingelenkt; die Glieder der Geißel nach aussen nicht stärker, 2.—4. Glied fast walzenförmig, gleich lang, 5.—7. kürzer, jedes dieser Glieder nur so lang als breit; Keule abgesetzt, 1. und 2. Glied so lang als breit, 4. sehr kurz; ♀: Fühler schlanker und dünner, hinter der Mitte des Rüssels eingefügt, 2.—4. Geißelglieder mehr denn doppelt so lang als breit, 5.—7. verkehrt kegelförmig, noch reichlich länger als breit; das 6. Glied ist deutlich länger als das 5. und 7.; Keule schmal, Halsschild länger als breit, hinter der Mitte nur sehr schwach gerundet, vorn nicht eingeschnürt; Scheibe sehr dicht und kräftig punktirt, hinten mit feiner Mittellinie; Rücken gewölbt, hinten jederseits mit einem wenig deutlichen Quereindruck; Basis sehr fein gerandet.

Flügeldecken doppelt so lang als zusammen breit,  
parallel, kräftig punktiert-gestreift, die Punkte in den  
Streifen stehen sehr dicht und sind durch schmale  
Falten getrennt; die schmalen Zwischenräume sind  
gewölbt und kaum so breit als die Punktstreifen; der  
Mittellaststreifen ist deutlich; der 9. und 10. Punkt-  
streifen vereinigen sich hinter der Mitte; die Epipleuren  
klein; die Schulterbeule ist klein und spitz; der Rücken  
hinter dem Schildchen nicht oder nur sehr undeutlich  
gedrückt. Brust stark, Bauch sehr fein punktiert.  
Haut lang und dünn; Tarsen sehr schlank; 1. Glied  
des selben viel länger als das 2., letzteres ist länger als  
das 3. Mitteltibien des ♂ innen an der Spitze mit einem  
gebogenen Dorn; die Innenecke erscheint dadurch  
abgezogen; die Innenseite der Tibie trägt längere  
schwarze Haare.

In Algier: Teniet el Haad; Chobant.

Schilsky.



## **Rhynchites** (Lasiorrhynchites) **coeruleocephalus**, Schaller.

*Rh. subcoeruleus vel viridi-coeruleus, nitidus, in thorace elytrisque testaceus, pube grisea breviter adpressa, supra pedibusque pilis erectis indutus, thorace cylindrico, subquadrato, parum punctato, rostro recto, cylindrico, fere laevi, plerumque subtiliter trisulcato, antennis gracilibus, funiculi articulis 1<sup>o</sup>—7<sup>o</sup> latitudine longioribus, thorace rotundato, apice et basi constricto, minus crebre punctato, subcanaliculato, elytris longis, parallelis, fortiter striato-punctatis, interstitiis laevibus, subconvexis, ad scutellum striolatis, striis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> in medio conjunctis. — Long. 5,0—7,5 mm (cum rostro).*

*Mas: oculis magnis prominulis, rostro thorace brevioris, robustioris, clavae articulis 1<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup> latitudine brevioribus.*

*Fem.: rostro thorace parum longiore, tenuiore, antennis gracilioribus pone medium rostri insertis.*

*Cureulio coeruleocephalus* Schall. Abhandl. d. Hall. naturf. Ges. I p. 282 (1783); Fabr. Mant. I p. 99. 33; Gmel. I. IV p. 1753. 158. *Attelabus coeruleocephalus* Fabr. Ent. syst. I. 2 p. 389. 21; id. Syst. eleut. II p. 423. 34; Pauz. Ent. germ. 296. 6; id. Faun. ent. germ. 94. 6; Oliv. Ent. V. 81 p. 26. 37, t. 2 fig. 37.

XXXX. 22.

*Rhynchites coeruleocephalus* Herbst Käfer VII p. 130. 5, t. 104 fig. 5; Steph. Ill. brit. IV p. 202. 12; Küster Käf. Eur. 3. 66; Bach Käferf. II p. 172. 1; Redt. Faun. austr. ed. II p. 680; Desbr. Mon. p. 73. 33; Wasm. Trichterw. p. 246. 33; Stierl. Faun. helv. II p. 418.

*Curculio cyanocephalus* Herbst in Füssly Arch. V p. 72. 23 t. 24 fig. 11 (1784); Gmel. I. IV p. 1754. 168.

*Rhynchites cyanocephalus* Seidl. Faun. transs. p. 745.

Durch die Färbung hinlänglich gekennzeichnet. — Körper schwarzblau oder grünlich blau, stark glänzend, kurz und weisslich anliegend behaart, oben und an den Beinen ausserdem mit dunklen, langen, auf den Decken vorwärts gerichteten Haaren besetzt; Halsschild und Flügeldecken rothgelb. Kopf des ♀ so lang als breit, vorn kaum schmaler, sehr fein und weitläufig punktirt; Augen nicht vorstehend; ♂: Kopf länger als breit, viel deutlicher und etwas dichter punktirt; Augen grösser, vorstehend. Rüssel (♀) vollkommen walzenförmig, gerade, ein wenig länger als das Halsschild, in der vorderen Hälfte sehr fein punktirt; die gerade Fühlerfurche nimmt die hintere Hälfte des Rüssels ein; oben, zwischen der Fühlerwurzel, befindet sich eine feine Längsfurche; ♂: Rüssel kaum so lang als das Halsschild, ein wenig dicker, die vordere Hälfte fast glatt; Fühlerfurche länger als der halbe Rüssel; zwischen den Fühlern mit kurzer Mittelfurche; in beiden Geschlechtern tritt neben letzterer jederseits noch eine leicht gebogene Seitenfurche auf. Fühler des ♂ sehr schlank, hinter der Mitte des Rüssels eingefügt, 1. und 2. Glied wenig stärker, 2.—7. Geisselglied länger als breit, schwach kegelförmig, die Glieder nehmen an Länge allmählich

ab, an Stärke jedoch unmerklich zu; 2.—3. Glied gestreckt, gleich lang; Keule stark abgesetzt; 1. und 2. Glied derselben deutlich länger als breit; ♂: Fühler etwas kürzer, in der Mitte des Rüssels eingelenkt; 1. und 2. Glied der Keule ein wenig länger als breit, Basis stark verengt; 2.—6. Geisselglied an Länge sehr wenig verschieden. Halsschild (♂♀) etwas länger als breit, an den Seiten gerundet, vorn und hinten eingeschnürt; Punkturung fein; die Punkte sehr flach und weitläufig; die Mittelfurche glatt, vorn abgekürzt, oft recht undeutlich; Basis ungerandet. Flügeldecken (♂♀) fast doppelt länger als zusammen breit, das Pygidium bedeckend, an den Seiten parallel, auf dem Vorderrücken mit einem schwachen Eindruck, stark punktirt-gestreift; die Zwischenräume etwas breiter als die Streifen, schwach gewölbt, glatt; der Scutellarstreifen deutlich; der 9. Streifen in der Mitte abgekürzt; Epipleuren lang, einmal, fast unpunktirt; Schulterbeule deutlich; Schildchen klein, dunkelgrün. Unterseite kaum punktirt. Beine schlank; Klauen lang, an der Basis mit spitzem Zahn. Vor den Vordercoxen verschwindet der Vorder- und des Halsschildes vollkommen.

In Mittel- und Süd-Europa, in Algier; auf Birken nicht selten, nach Desbrochers auf Eichen und Fichten, nach Letzner auch auf Ahlkirschen.

*Involvlus marginatus* Schrank (Faun. boica I 4476. 503) wird von Küster fälschlich hierher citirt. XXXXX. 22a.

Bei dieser Art sind „die Flügeldecken roth; der Aussenrand, und ein breiter Streif längs der Naht schwarz.“

Füssly's Archiv, Heft 5 ist 1784 erschienen, und nicht 1783, wie Seidl. (l. c.) angiebt, gleichzeitig mit Rh. coeruleoceph. Schall.

Schilsky.



## **Rhynchites** (Lasiorrhynchites) **crioceroides**, Roelofs.

*Rh. elongatus, flavo-ruber, antennarum clava, Tibiis tarsisque nigris, flavo-pubesceus, pube in Elytris inaequali, capite postice constricto, latitudine aequilongo, vix punctato, oculis magnis, valde prominulis, rostro brevi capite paulo longiore, basi cylindrico, dorso subcarinato, laevi, apice rotundato-ampliato, infuscato, antennis gracilibus medio rostri insertis, funiculo filiformi, articulis 2<sup>o</sup>—7<sup>o</sup> aequilongis, cylindricis, clavae articulis 1<sup>o</sup>—2<sup>o</sup> conicis latitudine duplo longioribus, thorace amico, disperse vix visibile punctato, elytris oblongis, basi distincte postice subtilissime striato-punctatis, stria scutellari brevi, stria 9<sup>o</sup> integra, pedibus apicem versus dilatatis et curvatis. — Long. 7,5 mm (cum rostro).*

*Rhynchites crioceroides* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 147.  
*Lasiorrhynchus crioceroides* Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 68.

Aus der Verwandtschaft des *Rh. praeustus*, in der Färbung der Var. *luridus* ähnlich, sehr leicht kenntlich durch die gekrümmten, nach unten erweiterten Tibien (♀). — Körper schmutzig rothgelb, glänzend, unten bleich, anliegend, oben gelbbraun, abstehend behaart, auf den Decken und an den Beinen jedoch mit doppelter XXXX. 23.

Behaarung; die gelbbraunen, kürzeren Härchen sind nur halb so lang als die längeren, dunkler gefärbten; die Rüsselspitze ist dunkler, die Fühlerkeule, die Tibien und Tarsen schwärzlich. Kopf so lang als breit, gewölbt, sehr spärlich und undeutlich punktirt, hinten eingeschnürt; Stirn mit sehr undeutlicher Mittellinie; Augen gross, stark gewölbt (♂?). Rüssel sehr kurz, wenig länger als der Kopf, gebogen, oben bis zur Fühlereinklenkung gerade, gleich breit, hinten kantig, schwach gekielt, jederseits mit undeutlicher Längsfurche; von den Fühlern ist derselbe unmittelbar rundlich erweitert und schräg zur Spitze abfallend, fast glatt. Fühler sehr schlank, wenig behaart, die Keule matt; alle Glieder der Geissel viel länger als breit und untereinander von gleicher Länge, sie sind cylindrisch, nach der Spitze zu also nicht stärker; Keule auffallend dünn, lang gestreckt, 1. und 2. Glied verkehrt-kegelförmig, jedes doppelt länger als breit, 3. fast spindelförmig, so lang als das 2., ein 4., sogenanntes Afterglied, lässt sich nicht nachweisen. Halsschild länger als breit, nach vorn fast conisch verengt, vorn nur sehr schwach eingeschnürt, hinten ungerandet; Punktirung sehr zerstreut und fein, schlecht sichtbar. Flügeldecken nicht ganz doppelt so lang als zusammen breit, hinter dem Schildchen querüber eingedrückt, nach hinten kaum erweitert, punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen nicht stark, nach hinten zu erlöschen dieselben; Scutellarstreifen deutlich; Zwischenräume breit und flach,

glatt; der 9. und 10. Streifen stärker eingedrückt, nicht zusammenfliessend; der von ihnen eingeschlossene Zwischenraum schmal und gewölbt, mehr kielförmig; Schulterbeule innen abgesetzt; Schildchen roth (nach Roelofs schwarz). Beine robust, sehr lang und dicht schwärzlich behaart, namentlich an den Tibien und Tarsen; die Tibien sind nach der Spitze zu kräftig gebogen und ziemlich stark erweitert (♂?); 1. Tarsenglied sehr gestreckt; Klauen gezähnt, der Zahn reicht nur bis zur Mitte.

In Japan: Nagasaki und Suwosama (Lewis!); sehr selten. Ich sah nur 1 Ex., welches Herr Hiller bei Hagi fand. Ich halte dasselbe für 1 ♂. Nach Roelofs sollen die Geschlechter wenig verschieden sein.

Typisch gefärbte Ex. haben nach Roelofs: „articulis apice antennarum, scutello pedibusque nigris.“ Der Kopf an der Basis, das Schildchen und eine Querbinde an der Mitte der Flügeldecken oft schwärzlich. — Sharp hat (Trans. ent. soc. London 1889 p. 68) auf diese Art die Untergattung *Aderorhinus* errichtet. „Coxae anteriores elongati. Prosternum post coxas minus breve, epimeris a ligula triangulari separatis. Sutura prima centrali subobliterata.“ An dem einzigen mir vorliegenden Ex. kann ich eine abweichende Bildung der Epimeren an der Vorderbrust nicht wahrnehmen. Hin und wieder tritt nämlich bei *Rhynchites* der verbogene Theil der Coxen etwas hervor, der Spalt (Epimeren)

XXXX. 23a.

öffnet sich dann mehr, während die Innenränder im normalen Zustande sich mehr oder weniger berühren und parallel laufen. Wahrscheinlich hat Herrn Sharp ein solches Ex. mit vortretenden Coxen vorgelegen. Die Bildung der Tibien und die aussergewöhnlich lange Behaarung könnten schon eher eine Absonderung rechtfertigen.

Schilsky.

## **Rhynchites** (Lasiorrhynchites) **praeustus**, Boheman.

*Rh. rufo-testaceus, nitidus, longe pilosus, sub-  
tus nigro-aeneus, griseo-pubescent, oculis, elytro-  
rum apice, antennis, tibiis apice tarsisque nigro-  
fuscis, elytris pube subdepressa et erecta fulva  
indutis, capite suboblongo, subtilissime parceque  
punctato, fronte canalicula subtili insculpta, ocu-  
lis magnis prominulis, rostro brevi, recto, basi  
saepius obtuse bisulcato, antennis mediis gracili-  
bus, basi saepius rufescentibus, thorace antice  
angustato posticeque constricto, lateribus rotun-  
dato, distincte punctato, latitudine aequilongo,  
elytris oblongis striato-punctatis, stria scutellari  
brevis, stria 9<sup>o</sup> in medio abbreviata, interstitiis  
paucis planisque, subtilissime uniseriatim puncta-  
tis. — Long. 4,0—7,0 mm (cum rostro).*

*Mas: capite angusto, latitudine longiore, oculis  
majusculis valde prominulis, rostro cylindrico  
capite brevior, ruguloso-punctato, thorace remote  
subtiliusque punctato, elytris parallelis, latitudine  
duplo longioribus.*

*Fem.: rostro medio constricto, capite latiore,*  
XXXX. 24.

*thorace fortiter et densius punctato, elytris brevioribus laterioribusque apicem versus dilatatis.*

Rhynchites praeustus Boh. in Schönh. Curc. VIII Mant. I p. 362. 42; Desbr. Mon. 70. 31; Wasm. Trichterw. p. 24. 31.

Rhynchites syriacus Desbr. Mon. p. 72. 32.

*Var. a semiruber: elytris nigro-metallicis, rostro apice infuscato, scutello rubro, antennis basi, tibiis tarsisque testaceis, tarsis apice nigricantibus. (Syria, Dalmatia; Miller!).*

Rhynchites semiruber Boh. in Schönh. Curc. VIII p. 362. 42—43.

Rhynchites Kindermanni Desbr. i. litt.

*Var. b rufotestaceus: corpore toto rufo-testaceo.*

*Var. c luridus: corpore rufo-testaceo, subtus nigro-coeruleo, antennis nigricantibus, tibiarum apice tarsisque fuscis.*

Boh. l. c.

*Var. d: elytris totis thoraceque postice nigris (Dalmatia; Weise!).*

*Var. e nigrinus: corpore toto nigro (ex Miller; Dalmatia. Wien. Zool. bot. Ges. XXX (1881) p. 4).*

In der Grösse und Färbung veränderlich; die Var. luridus ist dem Rh. coeruleocephalus in der Färbung ähnlich, Kopf und Rüssel sind aber immer rothgelb, selten ist letzterer an der Spitze schwärzlich. Typisch gefärbte Ex., die ziemlich selten, sind

rothgelb, glänzend, die Augen schwarz, die Unterseite dunkelgrün, die Spitze der Flügeldecken sowie die Fühler, Tibien und Tarsen dunkelbraun; die dunkle Färbung auf den Decken beschränkt sich manchmal nur auf den Spitzenrand; die Rüsselspitze ist dunkel, die Fühler sind einfarbig schwarz. Aendert ab: 1. die dunkle Färbung wird intensiver und nimmt die ganze Decken ein (Var. semiruber ♀♀, aus Syrien und Dalmatien); manchmal ist auch noch die hintere Hälfte des Halsschildes schwarz (Var. d); nach Miller kommen in Dalmatien auch ganz schwarze Ex. nicht sehr selten (Var. e), für diese Var. schlage ich den Namen *gritatus* m. vor. Die Fühler sind nur in der Spitzenteile schwärzlich; Beine einfarbig rothgelb, nur die Tarsen an der Spitze schwärzlich; 2. meist ist der ganze Körper (mit Ausnahme der Fühler, Unterseite Tibien) rothgelb, letztere an der Spitze öfter dunkel; Tarsen schwärzlich (Var. *luridus*); 3. endlich ist der ganze Körper rothgelb, die Fühler sind einfarbig schwarz, oder die Geißel ist ganz oder nur an der Spitze rothgelb (var. *rufotestaceus*; Syrien, ♀♀). Bemerkung des Körpers doppelt; die anliegenden Härchen unten greis, oben bräunlich, die langen Härchen auf den Decken stehen senkrecht, auf Kopf und Hals sind sie nach vorn gerichtet, dort fehlen auch die kurzen Härchen.

♂: Kopf länger als breit, hinten sehr undeutlich eingeschnürt, Schläfen parallelseitig, sehr fein und ziemlich

lich weitläufig punktirt; Stirn mit feiner Mittellinie; Augen sehr gross, stark vorgequollen. Rüssel kurz und dick, fast gleich breit, in der Mitte nicht eingezogen, kürzer als der Kopf, runzelig punktirt, an der Basis mit zwei undeutlichen, kurzen Furchen; Fühlerfurche hinten kurz und breit. Fühler schlank, in der Mitte des Rüssels sitzend; Geissel bis zur Spitze gleichmässig dünn, alle Glieder viel länger als breit, sie nehmen an Länge nur wenig ab und sind schwach kegelförmig, Keule lang, matt, ihr 1. u. 2. Glied länger als breit, jedes verkehrt-kegelförmig, 4. Glied sehr schmal, lang zugespitzt. Halsschild so lang als breit, vorn stärker als hinten verengt und eingeschnürt, an den Seiten gerundet; Punktirung sehr fein und weitläufig, wenig bemerkbar. Flügeldecken doppelt so lang als zusammen breit, an den Seiten parallel, fein punktirt-gestreift; die Punkte sind nach der Spitze zu feiner; der abgekürzte Scutellarstreif ist undeutlich, der 9. Streifen in der Mitte abgekürzt; Zwischenräume breit, flach, mit sehr feinen, entfernt stehenden Punkten besetzt, denen die Borstenhärchen entspringen; Quereindruck hinter den Schultern schwach; Schulterbeule deutlich; Schildchen etwas breiter als lang, hinten gerade abgestutzt. Unterseite sehr fein punktirt. Beine schlank; Hintertibiae an der Spitze leicht gekrümmt, 1. und 2. Tarsenglied gestreckt; Klauen an der Basis mit einem häutigen lappenartigen Anhang.

♀: Grösser und breiter. Kopf viel breiter, fast



länger als breit; Augen stark gewölbt; Stirn etwas breiter, mit feiner Mittelfurche. Rüssel glatt, so lang als der Kopf, in der Mitte eingezogen, an der Basis mit zwei sehr kurzen Furchen, die wenig auffallen, oft auch fehlen können. Fühler abweichend; 2.—4. Geißelglied gestreckt, dünn, ungleich lang, das 2. ist am längsten, 5.—7. kürzer, an der Spitze mehr rundlich, jedes Glied noch ein wenig länger als breit, 6. und 7. selten nur so lang als breit, rundlich; 1. und 2. Keulenglied etwas kürzer als beim ♂. Halsschild dichter und stärker punktirt. Flügeldecken nur  $1\frac{1}{2}$  mal so lang als zusammen breit, nach hinten etwas erweitert, stark punktirt-gestreift, die Streifen bis hinten deutlich. Hintertibien gerade.

In Oesterreich, Süd-Tirol, Krain, Croatien, Süd-Europa: Provence, Italien, Sicilien, Griechenland, Türkei, Klein-Asien, Syrien.

Die Diagnose der typischen Färbung, die ich jedoch noch nicht gesehen, lautet: „nigro-piceus, capite subtus, rostro, femoribus anticis inferne geniculisque omnibus testaceis.“

Schilsky.



**Rhynchites** (Lasiorrhynchites) **olivaceus**, Gyllenhal.

*Rh. coeruleus vel viridescens, sat longa pube  
brunnea hirta indutus, capite disperse subtiliter-  
punctato, thorace fortiter et creberrime punctatis, rostro  
brevis recto, basi subcarinato, apice nigro, opaco,  
crebre et distincte punctato, antennis gracilibus  
sepidiis, thorace suboblongo, obsolete canaliculato,  
apice angustato et subconstricto, elytris oblongis,  
fortiter striato-punctatis, interstitiis planis remote  
conseriatim punctatis, stria scutellari brevi, stria  
in medio abbreviata. — Long. 4,0—6,0 mm  
(cum rostro)*

*Mas: capite angustiore, suboblongo, postice  
videnter coarctato, oculis magnis valde promi-  
nentibus, rostro capite brevior, thorace antice angu-  
sto, latitudine vix brevior.*

*Fem.: capite quadrangulo, oculis parvis,  
rostro robustiore longitudine capitis, thorace sub-  
cylindrico, fronte lata, thorace subcylindrico.*

*Rhynchites olivaceus* Gyll. in Schönh. Curc. I p. 228. 24 ♂ (1833).

*Rhynchites comatus* Gyll. in Schönh. Curc. I p. 228. 25 ♀ (1833).

Desbr. Mon. p. 67 p. 29; Wasm. Trichterw. p. 252. 29; Seidl.

Faun. transs. p. 745; Stierl. Faun. helv II p. 418.

*Rhynchites ophthalmicus* Bach (nec Steph.) Käferf. II p. 176. 18;  
Redt. Faun. austr. ed. II p. 682.

*Rhynchites pauciseta* Wasm. Trichterw. p. 183 fig. 2 ♀ et. 252.

Dem *Rh. cavifrons* sehr ähnlich, durch die stärkere Punktirung auf dem Halsschilde, durch die bis hinten deutlichen Punktstreifen und durch einreihig punktirte Interstitien der Flügeldecken, sowie durch den in der Mitte abgekürzten 9. Punktstreifen leicht zu trennen. — Körper grünlich-blau, glänzend, die Flügeldecken öfter einfarbig blau oder schwach violett; Fühler, Rüsselspitze, Tibien und Tarsen schwärzlich grün oder schwarz; Behaarung lang, abstehend, bräunlich. Kopf des ♀ quadratisch, etwas weitläufig und mässig fein punktirt; Hals hinten unpunktirt, kaum eingeschnürt; Stirn sehr breit; Augen klein, vorstehend; Schläfen lang, gewölbt; ♂: Kopf viel schmaler, etwas länger, hinten deutlich eingeschnürt; Augen gross, stark vorgequollen; Stirn viel schmaler. Rüssel (♀) kurz, nur so lang als der Kopf, in der Mitte etwas eingeschnürt, in der vorderen Hälfte schwarz, matt, dicht und sehr deutlich punktirt, hinten mit glatter Mittellinie, daneben mit einer nur von wenigen Punkten besetzten schwachen Furche; Fühlerfurche kurz, nur die hintere Hälfte des Rüssels einnehmend; ♂: Rüssel dünner, hinten fast gleich breit, kürzer als der Kopf. Fühler (♂ ♀) schlank, behaart, in der Mitte des Rüssels eingefügt; 2. Geisselglied sehr wenig länger als das 3. und 4., alle drei Glieder verkehrt-kegelförmig, das 5.—7. deutlich kürzer und ein

wenig stärker werdend, jedes Glied noch deutlich länger als breit; Keule lose gegliedert, 1. und 2. Glied derselben länger als breit, conisch. Halsschild (♀) walzenförmig, ein wenig länger als breit, an den Seiten kaum gerundet, vorn sehr schwach eingeschnürt, wenig schmaler, dicht und stark punktirt, in der Mitte mit glatter, ziemlich schwacher Furche; Basis kaum geandret; ♂: die Rundung des Halsschildes ist deutlicher, auch ist dasselbe vorn mehr verschmälert. Flügeldecken (♂ ♀) nur um die Hälfte länger als zusammen breit, hinten kaum erweitert, mit starken, bis zur Spitze deutlichen Punktstreifen; die Zwischenräume eben, einseitig punktirt, die Punkte dieser Reihe sehr kräftig und etwas weitläufig; der 9. Streifen in der Mitte abgekürzt; Schulterbeule kräftig; Schildchen so lang als breit, punktirt; Epipleuren deutlich, fein punktirt, hinter der Mitte abgekürzt. Brust stärker als der Hinterleib punktirt. Die Vordercoxen nehmen den Vorderrand des Halsschildes ein, die des ♂ haben an der Spitze einen sehr kurzen Dorn.

Im mittleren Europa (Frankreich, Deutschland), in Spanien (Chiclana; Rosenhauer!) und Algier. Lebt auf Flechtengebüsch.

*Rh. olivaceus* Gyll. muss als zuerst beschrieben gelten.

*Rh. ophthalmicus* Steph. (Ill. brit. IV. p. 200. 5) *revius fusco pubescens, rostro concolor, basi trisul-*  
XXXXX. 25a.

cato“ ist von Redt. und Bach irrthümlich auf diese Art bezogen worden.

*Rh. pauciseta* Wasm. lässt sich weder als Art noch als Var. betrachten. Die sehr zerstreute Puncturung auf der Stirn ist bei den ♀♀ meiner Sammlung vorherrschend und reicht wohl kaum aus, darauf hin eine Var. zu gründen.

Schilsky.

## **Rhynchites (Lasiorrhynchites) cavifrons, Gyllenhal.**

*Rh. coeruleus vel coeruleo-virescens, nitidus, pilis erectis griseis longisque indutus, antennis, tibiis tarsisque nigris, capite thoraceque parcius subtiliterque punctatis, rostro subrecto brevi, coalido, dorso carinato, medio evidenter constricto, fere laevi, antennis gracilibus, thorace latitudine aequilongo, rotundato-ampliato, biconstricto, canaliculato, elytris parallelis oblongisque, basi fortiter punctato-striatis, interstitiis planis remote pubeseriatim punctatis, stria scutellari brevi, parum distincta, striis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> subintegris. — Long. 5,5—7,8 mm (cum rostro).*

*Mas: capite longitudine aequilato, postice constricto, pone oculos valde prominulis angustato, fronte subdepressa, dense longitudinaliter strigosa, aurina medio abbreviata, rostro virido vel viridicoeruleo.*

*Fem.: capite transversim quadrangulo, fronte convexa, oculis vix prominulis, rostro parum longiore nigro, carina integra.*

*Rhynchites cavifrons* Gyll. in Schönh. Curc. I p. 226. 21 ♂.

*Rhynchites pubescens* Herbst Käfer VII p. 139. 16, t. 105 fig. 3; Gyll. in Schönh. I p. 225. 20 (V. p. 334. 38); Steph. Illust. IV p. 198. 4; Bach Käferf. p. 176. 20; Redt. Faun. austr. ed. II

XXXX. 26.

p. 682; Desbr. Mon. p. 65. 28; Wasm. Trichterw. p. 252. 28;  
Bedel VI (Rhynchoph.) p. 28 et p. 227. 16; Seidl. Faun. transs.  
p. 745; Stierl. Faun. helv. II p. 418.

*Rhynchites cyanicolor* Gyll. in Schönh. Curc. I p. 229. 26 ♀.

Etwas grösser als *Rh. olivaceus*, von ihm leicht durch den in der Mitte nicht abgekürzten 9. Punktstreifen und durch die an der Spitze der Flügeldecken erlöschenden Punktstreifen zu unterscheiden; ausserdem ist das ♂ leicht an der eingedrückten Stirn zu erkennen. — Körper dunkelblau oder grünlich blau, glänzend, mit lang abstehender, unten greiser, oben mehr bräunlicher Behaarung; Fühler, Tibien und Tarsen schwärzlich. Kopf des ♀ breiter als lang, mässig fein und ziemlich dicht punktirt; hinten auf dem unpunktirten, meist eingezogenen Theile kaum eingeschnürt; Stirn gewölbt; Augen wenig vorstehend; ♂: Kopf so lang als breit, schmaler, hinter den Augen verengt; der Hals deutlich abgeschnürt; Augen gross, stark gewölbt; Stirn leicht eingedrückt, längsrunzelig. Rüssel (♀) kurz und stark, rund, fast gerade, in der Mitte verengt, reichlich so lang als das Halsschild, mit glatter glänzender Kiellinie, die fast bis zur Spitze reicht, nach vorn schwarz gefärbt; Fühlerfurche tief und breit, fast die ganze Länge des Rüssels einnehmend; ♂: Rüssel kaum so lang als das Halsschild, grün oder grünlich blau, an der Basis mit feiner Kiellinie, beiderseits mit einer schwachen Längsfurche, zwischen den Fühlern meist mit einer starken, seltener mit drei kurzen Längsfurchen; die Kiellinie geht nur bis zur Fühlerbasis.



Fühler des ♀ schlank, in der Mitte des Rüssels einge-  
 gelenkt; 2.—4. Geißelglied fast gleich lang, gestreckt,  
 5.—7. viel kürzer, wenig stärker, 5. und 6. reichlich,  
 7. kaum länger als breit; Kenle abgesetzt, 1. und 2.  
 Glied derselben wenigstens so lang als breit, 4. spitz aus-  
 gezogen, vom 3. nur undentlich getrennt; ♂: Fühler  
 abweichend gebaut, vor der Mitte des Rüssels einge-  
 fügt; 2.—7. Geißelglied fast gleich breit, die Glieder  
 an Länge sehr wenig verschieden, alle verkehrt-kegel-  
 förmig, länger als breit. Halsschild beim ♂ vorn stark  
 verschmälert, beim ♀ so lang als breit, vorn und hinten  
 stark eingeschnürt; vorn verengt, an den Seiten daher  
 kräftig gerundet, hinten mit breiter, seichter Mittel-  
 furche; Scheibe dicht, aber nicht stark punktiert; Basis  
 fein gerandet. Flügeldecken (♂ ♀) nur um die Hälfte  
 länger als zusammen breit, hinter dem Schildchen leicht  
 eingedrückt, an den Seiten parallel; die Punktreihen  
 sind vorn stark, sie verlieren sich zur Spitze nach und  
 nach; die Zwischenräume breit und flach, vorn deutlich,  
 hinten undentlich punktiert; der Scutellarstreifen wenig  
 auffallend, der 9. Streifen entsteht hinter der Schulter-  
 seule und verliert sich erst weit hinter der Mitte, ohne  
 sich daselbst mit dem 10. zu verbinden; beide sind in  
 der vorderen Hälfte stark punktiert; Schulterbenle innen  
 abgesetzt; Schildchen etwas breiter als lang, punktiert.  
 Brust und Bauch kaum oder nur fein punktiert. Die  
 Vordercoxen sind dem Vorderrande des Thorax sehr ge-  
 : XXXX. 26a.

nähert. Das Pygidium wird von den Decken vollständig bedeckt. Klauen stark gezähnt.

Mehr im mittleren und südlichen Europa: Frankreich, Deutschland, Ungarn, Castilien (Cuenza; Korb!), Anatolien (Ak-Chehir; Korb!); lebt auf Eichengebüsch; nach Wasmann auch in Algier auf der Hainbuche.

*Attelabus pubescens* F. ist irrthümlich auf vorstehende Art bezogen worden. Vergl. meine Anmerkungen bei *Rh. pubescens* F. (*parellinus* Gyll.)!

Jekel gründete (Ins. Saund. Curc. II p. 227) auf *Rh. pubescens* (der Autoren nec. F.) die Untergattung *Lasiorhynchites*. Die längliche Form und das bedeckte Pygidium charakterisiren dieselbe. Häufig jedoch trifft man auch *Ex.* dieser Art, wo letzteres frei bleibt; die Tötungsweise scheint hier nicht ohne Einfluss zu sein. Eine meist sehr lange, abstehende Behaarung findet sich in dieser Gruppe vorzugsweise, doch nicht ausschliesslich.

Schilsky.

**Rhynchites** (Lasiorrhynchites) **amurensis**, Faust.

*Rh. elongatus*, coeruleus, nitidus, fusco-pilosus et brunneo-pubescent, capite brevi, postice fortiter constricto, disperse punctato, fronte canalicula profunda instructa, oculis magnis, temporibus brevibus, rostro curvato, apice dilatato, antennis submediis pilosis, valde elongatis, clava longa angusta, articulo 1<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup> obconicis, latitudine duplo longioribus, articulo 3<sup>o</sup> fusiformi, thorace cylindrico, elytris duplo angustiore, apice subconstricto, lateribus parallelis, evidenter haud convertem punctato, basi subtiliter marginato, elytris latitudine duplo longioribus, parallelis, depressis, pone scutellum transversim subimpressis, fortiter striato-punctatis, seriatim pilosis, interstitiis latis planisque, subtilissime remote seriatim punctatis, antennis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> parallelis, callo humerali prominulo, pedibus valde elongatis. — Long. 4,0–4,5 mm (rostrum excl.).

*Mas*: oculis magnis valde convexis, fronte angusta, rostro subrecto, brevior, capitis longitudine, basi cylindrico, dorso haud carinato, vage punctato, apice triangulariter dilatato, inter antennae foreolato.

*Fem.: fronte lata, rostro elongato curvato, thorace longiore, ad apicem usque carinato, seriatim punctato.*

*Rhynchites amurensis* Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 285 (♀).

Dem *Rh. olivaceus* Gyll. sehr ähnlich und ihm am nächsten stehend, durch die Kopf- und Rüsselbildung, durch grössere Augen und viel längere und schlankere Fühler leicht zu trennen. — Körper lang gestreckt, blau, glänzend, der Rüssel, die Fühler, Tibien und Tarsen schwarzbraun; die lange, abstehende Behaarung auf dem ganzen Körper ist gelblich braun, die kurzen anliegenden Härchen, namentlich auf den Flügeldecken, erscheinen mehr bräunlich; die langen Haare auf den Decken entspringen den Punktstreifen u. sind daher gereiht.

♀: Kopf kurz, etwas viereckig, unten stark gewölbt, hinter den Augen kräftig eingeschnürt, der glatte abgeschnürte Theil nicht halsartig abgesondert; Punktirung etwas stark, wenig dicht; Scheitel kräftig gewölbt; Stirn breit, flach oder gewölbt, mit starker, tiefer Mittelfurche; vor der Rüsselbasis fast ohne Einsattelung; Augen gross, gewölbt, ihr Halbmesser etwa so lang als die Schläfen; Rüssel lang, gebogen, vorn erweitert, in der Mitte schwach eingeschnürt, er ist länger als das Halsschild und kräftig punktirt; der schwache Längskiel reicht fast bis zur Spitze; zwischen den Fühlern befindet sich jederseits eine kurze Furche; die Fühlerfurche erreicht nicht das Auge. Fühler sehr lang und dünn, abstehend behaart; der Schaft und das

erste Geißelglied nicht auffallend stärker; alle Glieder der Geißel verkehrt-kegelförmig, viel länger als breit, Glied 2 und 3 sehr gestreckt, fast gleich lang, 4 etwas kürzer und mit dem 5. und 6. Gliede ziemlich von gleicher Länge, 7 wiederum etwas kürzer, nur etwas länger als breit; Keule sehr lang und dünn, von der Geißel nicht abgesetzt; ihr 1. und 2. Glied verkehrt-kegelförmig, doppelt so lang als breit, 3. schlank, länger als das 2., schwach spindelförmig. Halsschild länger als breit, fast walzenförmig, vorn etwas schmaler, vorderer Spitze deutlich eingeschnürt, an den Seiten kaum gerundet; Basis fein gerandet; Punktirung kräftig, aber nicht dicht; die Mittelfurche in der Mitte kaum angeeutet, beim ♂ fehlend. Flügeldecken wohl doppelt so lang als zusammen breit, parallel, neben dem Schildchen jederseits mit einer sehr flachen, länglich viereckigen Beule, hinter derselben scheinbar quer eingedrückt, die Punkte in den Streifen rund und stark, nach hinten kaum feiner, der abgekürzte Scutellarstreifen regelmäßig; Zwischenräume viel breiter als die Streifen, oben, mit einer sehr feinen Punktreihe; die Punkte derselben stehen entfernt; die beiden Randstreifen sind tiefer eingedrückt u. laufen parallel; Epipleuren sehr schmal und undeutlich; das Pygidium wird von den Flügeldecken vollständig verdeckt; Schulterbeule vortehend, innen durch einen kräftigen Eindruck abgesetzt. Beine lang und dünn; Tibien gerade; Tarsen

XXXX. 27a.

gestreckt, das 1. Glied derselben auffallend lang, 2. viel kürzer.

♂: Kopf schmaler, sehr zerstreut punktirt; Augen auffallend gross und stark gewölbt, die Schläfen daher kürzer und die Stirn sehr schmal, nach vorn verengt und dort nur so breit als die Rüsselbasis; die Stirnfurche ist tiefer und kürzer. Rüssel viel kürzer, nicht tiefer stehend, sehr schwach gebogen, nur so lang als der Kopf, in der hinteren Hälfte fast stielrund, stark glänzend, oben ohne Kiellinie; die vordere Hälfte fast dreieckig erweitert, dichter punktirt; zwischen der Fühlerwurzel mit einem länglichen Grübchen; die Fühlerfurche erreicht nicht ganz den Augenrand. Die Fühler weichen von denen des ♀ kaum ab.

Am Amur und bei Wladiwostok (Coll. Faust) und Nicolajewsk.

Mir lag nur das typische Ex. (♀) vom Amur (Christoph!) und 1 Pärchen von Wladiwostok zur Beschreibung vor. Letzteres ist auf Kopf und Stirn sehr zerstreut punktirt, die Stirnfurche ist tiefer, das Halsschild hat eine feinere Punktirung, alles Abweichungen, die bei den Rhynchitinen öfter vorkommen.

Faust vergleicht seine Art (von der ihm nur 1 ♀ vorgelegen hat) mit einem grossen und langen Rh. megacephalus. Durch diesen Vergleich kann leicht auf eine unrichtige Verwandtschaft geschlossen werden; denn genannte Art gehört in die Untergattung Deporaus.

Schilsky.

**Rhynchites** (Lasiorrhynchites) **sericeus**,  
Herbst.

*Rh. cyaneus, nitidus, fusco-pubescens, corpore robustus, thorace, capite, rostro pedibusque interdum metallo-virescentibus, capite oblongo fortiter punctato, postice constricto, collo subtiliter transverse punctato saepius fortiter rugulosis, oculis magnis, cominulis, antennis ante medium rostri insertis, rostro brevi, laevi, capitis longitudine, subcurvato, dorso profunde foveolato, thorace crebre fortiter punctato, linea laevi longitudinali insculpto, sternalice angustato, basi constricto, elytris oblongis striato-punctatis, interstitiis planis latisque, distinctissime punctatis, stria scutellari brevi 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> subintegris, stria 10<sup>o</sup> basi irregulariter punctato. — Long. 6,0—7,5 mm (cum rostro).*

*Mas: antennis perparum robustioribus, thorace longitudine latiore, dorso subdepresso.*

*Fem.: antennarum funiculo apicem versus crassioribus, thorace longitudine aequilato, dorso convexo, lateribus parum rotundato.*

*Rhynchites sericeus* Herbst Käfer VII p. 132. 12, t. 104 fig. 12 (1797); Schönh. Curc. I p. 226. 23; Kütser Käf. Eur. 24. 95; Bach Käferf. II p. 176. 22; Desbr. Mon. p. 68. 30; Seidl. Faun. transs. p. 743; Wasm. Trichterw. p. 152. 30; Bedel VI (Rhynchoph.) p. 28 et p. 227. 14; Stierl. Faun. helv. II p. 415.

Rhynchites ophthalmicus Steph. Man. p. 262; id. Ill. ent. brit. IV p. 200. 5 (1831).

Rhynchites similis Curtis Ill. brit. XIV t. 642.

Rhynchites splendidulus Kiesw. Ann. soc. ent. Fr. 1861 p. 626.

*Var. a: cyaneus, thorace, capite, rostro, corpore subtus pedibusque viridibus.*

*Var. b: cyaneus, capite, rostro, pedibus corporeque subtus viridibus.*

*Var. c: cyaneus, rostro toto vel ex parte viridi.*

*Var. d: corpore toto subvirescento-violaceo.*

Durch die schöne blaue Färbung u. den sehr kurzen, stark gefurchten Rüssel leicht kenntlich. — Körper oben kornblumenblau, öfter violett, glänzend; nicht selten sind oben der Rüssel und der Kopf, sowie die Tibien grün oder grünlich blau; die Seitenstücke der Hinterbrust, manchmal auch der Bauch oder das Halsschild erscheinen seltener in grünlicher Färbung; grünlich blaue Ex. sind sehr selten.

♂: Kopf ein wenig länger als breit, stark punktiert, der Hals hinten abgeschnürt, unpunktiert, querunzelig; Schläfen lang, kaum gewölbt; Augen gross, sehr vorstehend; Stirn oft längsrunzelig. Rüssel sehr kurz und dick, fast viereckig, schwach gebogen, nur so lang als der Kopf, vorn glatt, schräg abwärts geneigt, auf dem Rücken eine starke und lange Furche, die sich zwischen der Fühlerwurzel grubenartig vertieft und an der Basis im Grunde eine kurze Kiellinie



beugt; die Furche tritt hinten auf die Stirn über; Fühlerfurche tief. Fühler robust, behaart, schwarz, vor der Mitte des Rüssels eingelenkt; die Glieder der Geißel werden nach der Spitze zu stärker und kürzer, 3.—4. Glied verkehrt-kegelförmig, 5.—6. nur wenig länger als breit, 7. breiter als lang; Keule schwach abgesetzt, 1. und 2. Glied derselben so lang als breit, 3. (Afterglied) lang zugespitzt, gut abgesetzt und an der Spitze mit längeren Härchen dicht besetzt. Halsschild meist breiter als lang, vorn und hinten verengt, schwach eingeschnürt, in der Mitte gerundet, auf dem vorderen Rücken mit glatter Mittelfurche; Punktierung stark und dicht; Basis sehr fein gerandet; manchmal tritt auf dem Rücken beiderseits ein schräger Eindruck hervor. Flügeldecken wohl doppelt so lang als zusammen breit, parallel, punktirt-gestreift; die Punktreihen fallen wenig auf, da die breiten, oberen Zwischenräume selber sehr dicht und ziemlich kräftig punktiert sind; der abgekürzte Scutellarstreifen ist nicht sehr deutlich, der 9. und 10. Streifen vereinigen sich weit hinter der Mitte; der 10. ist an der Basis unregelmäßig punktiert; Schulterbeule deutlich; Schildchen dreieckig. Die Vordercoxen berühren den Vorderrand des Halsschildes.

Das ♀ unterscheidet sich nur sehr wenig vom ♂; Fühler sind schlanker, ihre Geißel ist nach aussen nur wenig stärker, 2.—4. Glied gleich lang, das 5. und 6. noch sichtlich länger als breit, das 7. ein wenig länger.  
XXX. 28a.

breiter als lang; Keule stärker abgesetzt; der Kopf ist kürzer, das Halsschild ein wenig länger.

Fast in ganz Europa; im mittleren und südlichen vorzugsweise auf Eichen, auch auf Hainbuche u. Haseln (ex Wasm.), ziemlich selten; ferner im Kaukasus, in Anatolien (Ak-Chehier; Korb!), Amasia (Korb!) Syrien (Akbes; Staudinger!) und in Algier.

Schilsky.

**Rhynchites** (Coenorrhinus) **germanicus**, Herbst.

*Rh. nigro-coeruleus*, in elytris coeruleus, pube brevi depressa fusca obtectus, rostro, antennis, tibiis tarsisque nigricantibus, rostro curvato, punctato, basi subcarinato, apice paulo dilatato, antennis pone medium rostri insertis, clavae articulis 1<sup>o</sup>—2<sup>o</sup> subtransversis, thorace latitudine aequo, subconvexo, parum rotundato, concinne punctato, disco medio saepius subcostato vel subcanaliculato, elytris convexis, postice rotundato-impliatis, dorso vix impressis, striato-punctatis, interstitiis latioribus convexiusculis laevibus, stria scutellari brevi, striis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> integris, stria 10<sup>o</sup> basi irregulariter fere duplo punctata. — Long. 2,0—3,0 mm (rostro excl.).

*Mas*: oculis prominulis, rostro capite thoracae brevior, antennis brevioribus, articulis 6<sup>o</sup> et 7<sup>o</sup> funiculi subrotundatis.

*Fem.*: oculis parvis, subconvexis, rostro longitudine capitis cum thorace, antennis gracilioribus, articulis 5<sup>o</sup>—7<sup>o</sup> funiculi obconicis.

*Rhynchites germanicus* Herbst Käfer VII p. 134. 10, t. 104 fig. 10 (1797); Bach Käferf. II p. 175. 15; Redt. Faun. austr. II p. 681; Desbr. Mon. p. 47. 17; Seidl. Faun. transs. p. 744; Stierl. Faun. helv. II p. 417; Wasm. Trichterw. p. 251. 17.

*Var. a: corpore viridi-coerulescente vel virescente.*

*Var. b: elytris virescentibus.*

Der blauen Var. von Rh. aeneovirens (fragariae) sehr ähnlich, aber durch feinere Punktstreifen und breitere Zwischenräume der Decken, sowie auch durch kürzere, mehr anliegende Behaarung leicht zu trennen; das sicherste Kennzeichen bleibt aber der an der Basis scheinbar doppelt punktirte Randstreifen, welcher sich nicht mit dem 9. verbindet; hiezu tritt noch der abgekürzte Scutellarstreifen. — Körper dunkelblau, glänzend, seltener grünlich blau oder ganz grünlich (Var. a), manchmal haben nur die Flügeldecken diese Färbung (Var. b). Rüssel, Fühler, Tibien und Tarsen schwärzlich; Behaarung kurz, bräunlich, fast anliegend. Kopf des ♂ quer-viereckig, wenig gewölbt, dicht und kräftig punktirt; Augen gross, vortretend; beim ♀: Kopf nach vorn schmaler; Augen kleiner, nicht vorstehend. Rüssel (♀) gebogen, so lang als Kopf und Halsschild zusammen, dicht runzelig-punktirt, vorn wenig breiter, hinten oft mit schwachem Längskiel, zwischen den Fühlern meist mit einer kurzen Längsfurche, vorn feiner und weitläufiger punktirt; ♂: Rüssel kürzer, stärker, dichter und kräftiger punktirt. Fühler (♀) hinter der Mitte des Rüssels

angelenkt, die beiden ersten Glieder viel stärker;  
—4. Geisselglied gleich lang, verkehrt-kegelförmig,  
die folgenden 3 Glieder sind kürzer, sie verkürzen sich  
allmählich und werden auch nach und nach breiter,  
5. und 6. länger als breit, 7. meist noch so lang als  
breit; Keule abgesetzt, kurz, ihr 1. und 2. Glied breiter  
als lang; ♂: Fühler kürzer und stärker; hinter der  
Mitte des Rüssels sitzend; 2.—4. Geisselglied ungleich  
lang, die Glieder werden allmählich breiter und kürzer,  
die 3 letzten sind mehr rundlich, das 5. ist kaum so  
lang als breit, das 6. und 7. breiter als lang; Keule  
stärker, ihr 1. und 2. Glied quer, 3. kurz, das After-  
glied (4.) scheinbar fehlend, es ist kaum sichtbar vom  
3. abgesetzt. Halsschild so lang als breit, an den  
Seiten wenig gerundet, vorn schmaler und sehr schwach  
eingeschnürt; Punktierung sehr dicht und stärker als  
bei *Rh. aeneovirens*; die Zwischenräume der Punkte  
zeigen schwache Runzeln; Basis gerade, kaum gerandet;  
Hinterleib manchmal mit seichter Mittelfurche oder schwach  
mit Längskiel. Flügeldecken etwas länger als bei  
*R. aeneovirens*, hinter dem Schildchen kaum oder nur  
sehr schwach eingedrückt, hinten in beiden Geschlech-  
tern ein wenig erweitert; der Rücken ist gleichmässig  
gewölbt, punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen  
gleichmässig stark; die Zwischenräume breiter, gewölbt,  
punktirt; der Scutellarstreifen sehr kurz; der 9. Punkt-  
streifen ist unterhalb der Schulterbeule meist nach oben  
XXX. 29a.

gebogen; der 10. löst sich daselbst in zwei unregelmässige Streifen auf; beide vereinigen sich erst an der Spitze. Beine kürzer und stärker als bei *Rh. aeneovirens*.

In ganz Europa und in Südwest-Sibirien (Verchne-Sujetuk); lebt auf Gesträuchen und bevorzugt die Eiche; findet sich jedoch auch auf Himbeersträuchern (vide Wasm. p. 234!) und Rosen.

Die Herbst'sche Beschreibung ist nicht sehr klar; die Abbildung dagegen ist gut zutreffend. Die Ex. seiner Sammlung im hiesigen Museum geben indes völlige Sicherheit, dass seine Art richtig gedeutet worden ist. Ueber *Rh. minutus* Hbst. vergleiche man meine Anmerkung zu *Rh. aeneovirens*.

*Rhynchites minutus* Gyll. (Ins. suec. III p. 27. 7; Schönherr Curc. I p. 233. 52) kann nicht mit Sicherheit auf diese Art bezogen werden, ebenso wenig *Rh. minutus* Steph. (Ill. brit. IV p. 201. I).

Nach Herrn Richter v. Binnenthal (Rosenschädlinge p. 92), zerstört diese Art auch die Triebe der Rosen, indem das ♀ in dieselben ihre Eier ablegt und den Trieb zum Absterben bringt.

Thomson theilte (VII p. 152) die Rhynchiten Schwedens in 2 Gruppen: 1. in solche, wo der 9. u. 10. Streifen der Decken hinter der Mitte zusammen fliessen (bei *auratus*, *cupreus*, *purpureus*, *pauillus*) und 2., wo diese Streifen sich nicht verbinden (bei *alliariae*, *minutus*, *nanus*, *uncinatus*, *megacephalus*, *betulae*). An

iese 2. Gruppe gründete er die Untergattung *Coenor-*  
*minus*. Seidlitz begrenzt mit Recht diese Unter-  
attung auf *alliariae* und Verwandte, die einen Scutellar-  
reifen besitzen. Obgleich die Thomson'sche Einthei-  
ung sehr einfach ist, so schafft sie doch keine natür-  
lichen Gruppen. Die Gruppierung, wie sie der Heyden-  
weitzer'sche Catalog giebt, halte ich z. Z. für die  
beste.

Schilsky.





## **Rhynchites** (Coenorrhinus) **aeneovirens**, Marsham.

*Rh. obscure-aeneus, nitidus, fulvo-pilosus, capite transverso, crebre punctato, rostro longo, parum curvato, basi subcarinato, apice paulatim dilatato, antennis gracilibus, pone medium rostri sessitis, thorace subtransverso, postice rotundato-amplyiato, confertim subtiliterque punctato, elytris subquadrangulis, profunde et grosse striato-punctatis, interstitiis angustissimis laevibus, stria scutellari brevi, stria 9<sup>o</sup> integra, cum 10<sup>o</sup> haud confluente. — Long. 1,8—3,0 mm (rostro excl.).*

*Mas: oculis magnis prominulis, rostro capite thoraceque parum longiore, dense ruguloso-punctato, antennis brevioribus et robustioribus, elytris parallelis.*

*Fem.: oculis parvis subconvexis, rostro filiformi elytrorum longitudine, nitido, parce subtiliterque punctato, antennis longioribus, elytris apicem versus paulo dilatatis.*

- Curculio aeneovirens Marsh. Ent. brit. I p. 239. 5 (1802).  
Rhynchites aeneovirens Steph. Ill. brit. IV p. 202. 13; Walton Stett. Z. 1845 p. 45. 12; Küst. Käf. Eur. 24. 91; Bach Käferf. II p. 175. 14; Redt. Faun. austr. ed. II p. 681; Desbr. Mon. p. 49. 19; Wasm. Trichterw. p. 249. 18; Bedel VI Rhynchoph.) 28 et p. 225. 9; Seidl. Faun. transs. p. 744; Stierl. Faun. helv. II p. 416.  
Rhynchites obscurus Gyll. in Schönh. Curc. I p. 215. 8 (1833).

Rhynchites smeraldinus Cost. Ins. prov. d'Otranto p. 11 t. 2 fig. 4 (1827).

Attelabus punctatus Oliv. Ent. V. 81 p. 29 t. 2 fig. 2 (1807).

*Var. a fragariae: elytris coeruleis vel viridi-coerulescentibus.*

Rhynchites fragariae Gyll. in Schönh. Curc. I p. 233. 33 (1833) ♂.

Rhynchites longirostris Bach Käferf. II p. 175. (1854) ♀; Kirsch Berl. ent. Z. 1870 p. 218.

*Var. b minutus: corpore toto coeruleo vel violaceo.*

Rhynchites minutus Herbst Käfer VII p. 135. 11. t. 104 fig. 11E.

Durch die sehr starken und breiten Punktstreifen, sowie durch glatte, schmale Zwischenräume auf den Decken, in Verbindung mit dem abgekürzten Scutellarstreifen u. dem vollständigen 9. Punktstreifen in allen Färbungen leicht zu kennen. — Körper dunklerzgrün, glänzend, bräunlich behaart, die Behaarung ziemlich lang und abstehend; die Flügeldecken sind oft heller metallisch gefärbt; nicht selten sind letztere blau (Var. a), sehr selten dagegen ist der ganze Körper blau oder dunkel violett (Var. b).

♂: Kopf wenig breiter als lang, nach vorn etwas verengt, sehr dicht und ziemlich fein punktirt; Stirn schwach gewölbt; Augen wenig vorstehend, gewölbt. Rüssel nur etwas länger als Kopf und Halsschild zusammen, vorn schwach erweitert, dicht punktirt, längsrunzelig; in der hinteren Hälfte undeutlich gekielt, beiderseits mit einer unregelmässigen Punktreihe; eine andere Punktreihe entsteht an der Fühlergrube, die-

be erreicht die Spitze des Rüssels nicht immer; die  
äussere Hälfte des Rüssels ist sehr dicht und ziemlich  
runzelig punktiert; die Fühlerfurche ist reichlich so  
lang als der halbe Rüssel. Fühler ein wenig oberhalb  
Rüsselmitte eingefügt, behaart, die Geissel bis zur  
Spitze fast gleich breit, ihr erstes Glied doppelt so lang  
als breit, in der Mitte sehr schwach gerundet, 2.—4.  
Glieder gleicher Länge, fast cylindrisch, jedes viel länger  
als breit, 5.—7. nur wenig kürzer und deutlich länger  
als breit, das 7. an der Spitze ein wenig stärker und  
unmerklich kürzer; Keule abgesetzt, ihr 1. Glied  
kurz, das 2. deutlich breiter als lang. Halsschild ge-  
buchtet, vorn viel stärker als hinten verengt, breiter als  
hoch, vor der Spitze eingeschnürt, in der Mitte manch-  
mal mit feiner Kiellinie oder undeutlicher Furche, die  
vorn kräftig gerundet, die grösste Breite liegt hinter  
der Mitte; Punktierung sehr dicht und ziemlich fein; die  
Zwischenräume der Punkte bilden sehr schmale Run-  
zeln; Basis kaum gerandet und ganz gerade. Flügel-  
decken viereckig, wenig länger als zusammen breit,  
parallel, hinter dem Schildchen nur sehr leicht einge-  
senkt, mit auffallend starken, dicht und tief punktierten  
Streifen; die Punkte derselben werden nur durch sehr  
schmale Querrunzeln getrennt; die Zwischenräume sind  
kurz und nur halb so breit als die Streifen; der Scutel-  
larstreifen ist kurz; der 9. und 10. Streifen ver-  
schwinden erst an der Spitze; Schulterbeule klein;  
Schildchen matt, fast quadratisch. Beine kräftig.

♀: Rüssel sehr dünn, wohl so lang als die Flügeldecken, glänzend, viel spärlicher punktirt; die Fühlerfurche ist flacher und schmaler, sie nimmt die hintere Hälfte des Rüssels ein. Kopf doppelt breiter als lang; Augen viel kleiner, nicht vorstehend. Fühler weit hinter der Mitte des Rüssels sitzend, schlanker und länger, 2.—4. Geisselglied vollständig walzenförmig, sehr lang gestreckt, das 3. länger als das 2. und 4., 5. und 6. viel, 7. etwas länger als breit; Keule schmaler und kürzer; ihr 1. und 2. Glied breiter als lang. Flügeldecken auch hinten etwas breiter. Beine schlanker.

In ganz Europa, auch in Algier, findet sich an blühenden Sträuchern, lebt nach Bach und Letzner an knospenden Eichen ziemlich häufig; nach Westhoff auch auf Birken, Haseln, Brombeeren, Weissdorn; hier wahrscheinlich nur zufällig.

Thomson führt diese Art als schwedisch in seinen Werke nicht auf; sie findet sich indes in seiner Sammlung, wird also wohl später gefunden worden sein; ausserdem wird dieselbe von Sandin und Ericson in Verzeichnis der schwedischen Käfer aufgeführt.

*Rhynchites minutus* Hbst. ist ohne Zweifel die ganz blaue Var. dieser Art; die Abbildung giebt sehr gut das Längenverhältnis und die Punktirung der Decken wieder; dass das Halsschild „kugelig“ sei als bei *Rh. germanicus*, stimmt hier sehr gut überein; auf letztere Art lässt sich *minutus* Hbst. nicht beziehen; dagegen spricht das Längenverhältnis und die stärker

Punktirung der Decken; der Rüssel ist länger (sicherlich ♀♀). Aus der Berliner Gegend. Die Ex. der Herbst'schen Sammlung stecken auf dem Berliner Museum für Naturkunde bei Rh. interpunctatus Steph.; der Originalzettel dagegen fehlt bei diesen Ex.

Rhynchites minutus Gyll. (Ins. suec. III p. 27. 7 und in Schönh. Curc. I p. 233. 52) lässt sich gut auf die bläuliche Form dieser Art beziehen; Gyllenhal citirt dann ganz richtig minutus Hbst. und aeneovirens Marsh. und sagt, dass die „interstitiis angustis“ seien. Ganz dasselbe gilt auch von Rh. minutus Steph. Ill. brit. VI : 201. 9. Doch ist nicht ausgeschlossen, dass meine Deutung irrthümlich sein kann; erwiesen ist nur durch alle Exemplare der Thomson'schen Sammlung, dass minutus Thoms. = germanicus Hbst. ist, dass aeneovirens ebenfalls in Schweden vorkommt und die blaue Var. dann nicht fehlen wird.

Schilsky.



**Rhynchites** (Coenorrhinus) **pelliceus**,  
Faust.

*Rh. nigro-aeneus, nitidus, subtus griseo-supra-  
fusco-pubescentibus, elytris aeneis aequaliter pubescentibus,  
rostrum antennisque piceis, capite quadrato,  
indistincte punctato, oculis haud prominulis, rostrum  
curvato, capite thoraceque brevior, dorso subcarinato,  
utrinque stria punctata impressa, apice sub-  
bilatato et crebrius punctato, antennis submediis  
tenuibus, pubescentibus, funiculi articulis 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup>  
elongatis, thorace latitudine aequilongo, antice  
angustato, subconstricto, postice subparallelo,  
supra crebre punctato, basi marginato, elytris  
subquadratis, parallelis, basi utrinque subcallosis  
et transversim impressis, subtiliter striato-punctatis,  
punctis in striis remotis, interstitiis latis con-  
nexiusculis, subtiliter et confertim punctatis, stria  
scutellari brevi indistincta, striis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> pone  
medium confluentibus, collo humerali prominulo,  
scutello dense albido-pubescenti, pedibus tenuibus.*  
— Long. 4,0 mm (rostr. excl.).

*Fem. latet.*

*Rhynchites pelliceus* Faust Hor. 1890 p. 427. 7 (♂).

Gehört nach seiner Deckensculptur in die Nähe  
von *Rh. aequatus*, letzterer hat aber auf den Decken  
: XXXX. 31.

eine doppelte Behaarung; die sehr langen Haare sind senkrecht abstehend; hier sind die Härchen gleich lang, viel kürzer und nach hinten gerichtet, die Färbung ist ähnlich wie bei *Rh. cupreus*. — Körper dunkelgrün, glänzend, auf den Flügeldecken heller grün mit stärkerem Glanze; Behaarung unten greis, oben bräunlich, etwas kurz, auf den Decken gleich lang, abstehend und nach hinten gerichtet; Rüssel und Fühlergeissel pechschwarz. Beine schlank; Tibien gerade, gleich breit, an der Spitze einfach.

♂: Kopf quadratisch, hinter den Augen gleich breit, mässig fein punktirt; Augen gross, nicht vorstehend; Stirn schwach gewölbt, vom Rüssel durch eine kräftige Einsattelung abgesetzt. Rüssel kräftig, gebogen, kürzer als Kopf und Halsschild zusammen, an der Basis gleich breit und fast rund; die Kiellinie des Rückens erhebt sich als solche nicht, sie ist glatt und wird beiderseits von einer Punktreihe begleitet; die Seitenkante fehlt; die vordere Hälfte ist wenig erweitert und dichter punktirt; Fühlerfurche kräftig, die Augen berührend, nach vorn jedoch nicht verlängert. Fühler schlank, ein wenig vor der Mitte des Rüssels stehend, die beiden ersten Glieder sind ein wenig stärker, das 1. Geisselglied ist etwas länger als breit, 2.—4. gestreckt, viel länger als breit, 5.—7. kürzer, kaum stärker, 5. und 6. noch reichlich so lang als breit, 7. rundlich, kaum so lang als breit; Keule deutlich abgesetzt, ihr 1. Glied so lang als breit, unten schwach verengt, 2. ein wenig



weiter als lang; 3. viel schmaler und mit dem 4. (ver-  
schenen) zugespitzt. Halsschild so lang als breit,  
seiten hinten fast parallel, vorn kräftig verschmälert  
11 sehr schwach eingeschnürt; die Basis gerandet;  
Punktierung ziemlich dicht, weniger stark; die Mittel-  
linie fehlt. Flügeldecken länglich-viereckig, parallel-  
seitig, wenig länger als zusammen breit, fein punktirt-  
streift; die feinen Punkte in den Streifen stehen  
etwas entfernt und fallen wenig auf; die Zwischen-  
räume sind schwach gewölbt, breiter als die Streifen  
11. dicht punktirt; der abgekürzte Scutellarstreifen ist  
etwas undeutlich, er besteht nur aus wenigen Punkten;  
9. und 10. Streifen treffen sich in der Nähe des  
Bauchsegments; die Schulterbeule tritt kräftig vor;  
Anderseits vom Schildchen macht sich eine schwache  
Hügelige Erhebung bemerkbar, hinter derselben ein deut-  
licher Quereindruck; Schildchen dicht weisslich be-  
haart. Unterseite weisslich behaart und sehr fein  
punktirt. Tibien aussen lang behaart.

In der chinesischen Provinz Gan-ssu, im Thale des  
Ho; 2 ♂♂ von Potanin im Juli gefunden. Das mir  
liegende typische Ex. der Faust'schen Sammlung  
trägt aber den Zettel „Sze-tschuan“ bei der Stadt  
Kung-an-fu.

Schilsky.



## **Rhynchites** (Coenorrhinus) **interpunctatus**, Stephens.

*Rh. coeruleus vel viridi-coerulescens, nitidus, albo-hirtus, rostro, antennis, tibiis tarsisque nigris, capite subquadrato, crebre punctato, rostro brevato, basi carinato, antennis pone medium strii insertis, thorace parum rotundato, angustato, profertissime punctato, medio linea laevi insculpta, elytris striato-punctatis, interstitiis dorso planis, aerea versus convexiusculis, distincte uniseriatim punctatis, stria scutellari brevi, striis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> aequae medium convexis. — Long. 2,5—3,0 mm (astr. excl.).*

*Mas: rostro brevior et robustior, longitudine thoracis, antennis brevioribus, elytris parallelis.*

*Fem.: rostro longitudine capitis cum thorace, vix punctato, antennis gracilioribus, elytris aerea paulatim ampliatis.*

*Rhynchites interpunctatus* Steph. Ill. brit. IV p. 201. 8; Gyll. in SSchönh. Curc. V p. 338. 58; Redt. Faun. austr. ed. II p. 681; Desbr. Mon. p. 45. 16; Wasm. Trichterw. p. 250. 16; Bedel VI (Rhynchoph.) p. 28 et p. 226. 10.

*Rhynchites multipunctatus* Bach Berl. ent. Z. 1858 p. 372 (♀); Kirsch Berl. ent. Z. 1870 p. 217.

*Rhynchites alliariae* Seidl. Faun. transs. p. 744; Stierl. Faun. helv. II pp. 417.

*Rhynchites Abeillei* Desbr. Mon. p. 104. 15.

Aus der Verwandtschaft des *Rh. pauxillus*, ihm un-  
gemein ähnlich, von ihm jedoch leicht durch die regel-  
mässige und recht deutliche Punktreihe auf  
den Interstitien der Decken zu unterscheiden;  
der 9. und 10. Punktstreifen vereinigen sich erst hinten,  
dort in der Mitte. — Körper dunkel- oder grünlich blau,  
die Decken heller blau und stärker glänzend; Behaa-  
rung bräunlich, abstehend; der Rüssel, die Fühler,  
Tibien und Tarsen schwärzlich. Kopf des ♂ fast so  
lang als breit, vorn nicht schmaler, dicht punktirt;  
Stirn breit; Augen grösser als beim ♀, stärker vor-  
stehend; ♀: Kopf etwas kürzer und breiter, vorn nur  
unmerklich schmaler. Rüssel (♂) kurz und kräftig,  
etwas gebogen, so lang als das Halsschild, glänzend,  
fein punktirt, in der hinteren Hälfte gekielt; Fühler-  
furche ziemlich lang und tief; ♀: Rüssel schlanker,  
leicht gebogen, so lang als Kopf und Halsschild zu-  
sammen; Punktirung fein, auf dem Rücken zerstreut,  
an den Seiten dichter; die Fühlerfurche ist nur in der  
hinteren Hälfte deutlich. Fühler beim ♂ und ♀ hinter  
der Mitte des Rüssels eingeleukt, beim ♂ etwas kürzer  
als beim ♀; ♂: 2.—4. Geisselglied wenig länger als  
breit, verkehrt-kegelförmig, alle drei Glieder von gleicher  
Länge, das 5. nicht, das 6. und 7. breiter als lang,  
letztere mehr rundlich; Keule stark abgesetzt; 1. Glied  
derselben wenig, 2. deutlich breiter als lang, das 3. u. 4.  
zusammen kurz; ♀: Schaft viel schlanker und länger;  
5. Geisselglied nur unmerklich länger als breit. Hals-

Schild (♂) so lang als breit, an den Seiten gerundet, hinten etwas breiter, vorn nicht eingeschnürt; ♀: H. reichlich so lang als breit, an den Seiten sehr schwach gerundet, vorn eingezogen; Punktierung äusserst dicht, feinstig fein; der Rücken mit sehr schmaler, glatter, oft deutlicher Mittellinie; Basis ungerandet. Flügeldecken etwa  $\frac{1}{3}$  länger als zusammen breit, beim ♂ parallel, beim ♀ nach hinten ein wenig erweitert und kürzer erweiternd; sie sind punktirt-gestreift; die Zwischenräume auf dem Rücken sind eben, die nach dem Seitenrande zu gewölbt; die Punkte in den Streifen sind ziemlich kräftig und sehr dicht; ihre Zwischenräume bilden jedoch keine so starke Querrunzeln wie bei Rh. mixillus, die ganze Oberfläche gewinnt dadurch ein anderes Aussehen; der Scutellarstreifen ist kurz und stark punktirt; der 9. und 10. Streifen vereinigen sich weit hinter der Mitte; Schildchen schwarz, rechteckig; Schultern stark vorstehend, öfter grünlich; Epipleuren schmal und kurz. Die Vordercoxen berühren bei beiden Geschlechtern den Vorderrand des Halschildes. Bauch fein punktirt. Klauen an der Spitze gleich gespalten.

Die Var. *confusus* Desbr. (♂) hat kleinere Augen, der Rüssel ist nur wenig länger als der Kopf, der abgesetzte Streifen am Schildchen ist wenig deutlich; die Punktierung, namentlich auf dem Kopfe, ist weniger dicht.

*Rhynchites Abeillei* ist ein grösseres Ex. mit etwas reichender Färbung.

In ganz Europa, in Sibirien (Amur: Wladiwostok) und Algier; wie es scheint, ziemlich selten.

*Rhynchites alliariae* Gyll. (Faun. suec. III p. 26. 6) wird von Seidlitz (Faun. transs. p. 741) auf *Rh. interpunctatus* Steph. bezogen und ihm Priorität eingeräumt. Obgleich die Beschreibung Gyllenhal's in einigen Punkten besser auf *interpunctatus* als auf *coeruleus* zutrifft, so muss dem doch entgegen gehalten werden, dass *interpunctatus* in Schweden weder von Thomson in seinem Werke, noch später von Sandin und Ericson in ihrem Verzeichniss der Käfer Schwedens aufgeführt wird, also in Schweden nicht nachgewiesen ist.

Schilsky.

**Rhynchites** (Coenorrhinus) **Thomsoni**,  
*Faust.*

*Rh. nigro-coeruleus, nitidus, breviter fulvo-  
albescens, elytris cyaneis, rostro, antennis, tibiis  
et tarsis piceis, capite subtransverso, crebre pun-  
ctato, rostro curvato, dorso laevi, lateribus pun-  
ctato, antennis mediis gracilibus, clava longa,  
scuticula 1<sup>o</sup> obconico, 2<sup>o</sup> subquadrato, 3<sup>o</sup> sensim  
acuminato, thorace longitudine aequilato, postice  
truncato, antice angustiore, vix constricto, con-  
tinuum punctato, elytris brevibus postice amplia-  
tis, tenuiter striato-punctatis, interstitiis latis,  
pedibus planis, subtiliter uniseriatim punctatis, stria  
subscutellari abbreviata, striis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> post medium  
confluentibus. — Long. 2,6 mm (rostr. excl.).*

*Mas: rostro thorace parum longiore, oculis  
prominulis.*

*Fem.: rostro longitudine capitis cum thorace,  
oculis subconvexis.*

*Rhynchites Thomsoni Faust in Stett. Z. 1884 p. 191.*

Diese Art gehört in die Verwandtschaft des *Rh. serripunctatus*, der Rüssel ist aber stark gekrümmt, die Schnäbelkeule ist länger, namentlich ist ihr erstes Glied etwas länger als breit, unten conisch verengt; die Punkte in den breiteren Zwischenräumen sind sehr fein, schlecht  
XXX. 33.

sichtbar, der Quereindruck hinter dem Schildchen deutlich. — Körper schwarzblau, glänzend, die Flügeldecken mehr kornblumenblau, stark glänzend, bräunlich behaart, die Härchen ziemlich kurz; Fühler, Tibien und Tarsen pechschwarz. Kopf viereckig, wenig breiter als lang, dicht und kräftig punktirt; Augen beim ♂ vorstehend, halbkugelig gewölbt, beim ♀ flacher, wenig vortretend. Rüssel in der Mitte stark gebogen, nicht tiefer stehend, die Einsattelung daher sehr schwach, von der Basis bis zur Mitte gleich breit, vorn nur sehr wenig und geradlinig verengt; beim ♀ stark glänzend, so lang als Kopf und Halsschild zusammen, punktirt, in der Mitte des Rückens glatt, nicht kielförmig erhaben, zwischen den Fühlern mit länglichem Grübchen; die Mundtheile röthlich; Rüssel beim ♂ nur ein wenig länger als das Halsschild; die Fühlerfurche ist flach und fällt wenig auf. Fühler in der Mitte des Rüssels eingelenkt, beim ♂ ein wenig länger; Schaft und 1. Geisselglied von gleicher Länge und Stärke, walzenförmig, jedes deutlich länger als breit, 3. und 4. verkehrt-kegelförmig, am längsten, 5.—7. kürzer. 5. und 6. wenig, 7. nicht länger als breit, Keule länglich; ihr 1. Glied fast länger als breit, verkehrt-kegelförmig, an der Basis daher nicht breiter als das 7. Geisselglied, 2. so lang als breit, 3. allmählich zugespitzt, so lang als das 2. Halsschild so lang als breit, hinten etwas gerundet, vorn verengt und kaum eingeschnürt; Punktirung dicht und etwas kräftig, hinten



tt schmaler, glatter Mittellinie; Basis fast ungerandet.  
Hügeldecken viereckig, wenig länger als zusammen  
weit, nach hinten breiter, hinter dem Schildchen mit  
einem kräftigen Quereindruck; die Punkte in den  
Reihen mässig stark, wenig gedrängt, ihre Zwischen-  
räume bilden keine Querrunzeln; Zwischenräume der  
Reihen flach, viel breiter als diese, mit einer feinen,  
regelmässigen Punktreihe; neben dem Schildchen ein  
gefügter Streifen; der 9. und 10. Punktstreifen an  
der Basis parallel, sie treffen sich hinter der Mitte, in  
der Gegend des 2. Bauchsegments; Schulterbeule wenig  
vorstehend. Beine dünn, 1. und 2. Tarsenglied schlank.

Am Amur. Nach dem typischen Pärchen im Dres-  
dener Museum beschrieben.

Schilsky.



**Rhynchites** (Coenorrhinus) **assimilis**,  
Roelofs.

*Rh. nigro-aeneus, subnitidus, breviter fulvo-pubescent, pube depressa, elytris viridi-coeruleis, nitidis, capite transverso dense punctato, fronte convexa, rostro tenui, perparum curvato, apice venter dilatato, basi subcarinato, antennis gracilibus, pone medium rostri insertis, thorace latitudine aequilongo, postice rotundato-ampliato, antice angustato, constricto, creberrime subtiliterque punctato, medio subcanaliculato, elytris brevibus, oblongo-quadratis, postice parum dilatatis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis latis convexiusculis, subtilissime regulariter uniseriatim punctatis, stria scutellari integra, stria 2<sup>o</sup> brevi, stria 9<sup>o</sup> in medio abbreviata. — Long. 2,5– 3,0 mm (rostrum incl.).*

*Mas: rostro thorace parum longiore, scrobibus ovalibus, antennis brevioribus.*

*Fem.: antennis longioribus, rostro longitudine capitis cum thorace, scrobibus longis.*

*Rhynchites assimilis* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 147; Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 65.

*Var. a Hilleri: supra viridi-aeneus, nitidus.*

Dem *Rh. pauxillus* ungemein ähnlich; das Hals-  
XXXXX 34.

schild ist aber viel feiner punktirt und die Flügeldecken haben feinere Punktstreifen; die Behaarung daselbst ist sehr kurz, anliegend und gleich lang; dann geht der 1. Punktstreifen scheinbar continuirlich vom Schildchen bis zur Spitze (bei *pauillus* ist derselbe deutlich abgekürzt, erst der 2. erreicht die Spitze); die Färbung der Flügeldecken ist grünlich; die Zwischenräume der viel feineren Punktstreifen sind breiter, nicht querrunzelig; der Rüssel ist leicht gebogen, schlank und dünner. — Körper dunkelgrün, glänzend, auf dem Halsschilde etwas matt, auf den Flügeldecken blaugrün oder metallisch grün (Var. a); Behaarung sehr kurz; bräunlich, auf den Decken anliegend (bei *Rh. pauillus* lang und abstehend); Rüssel, Fühler, Tibien und Tarsen schwärzlich. Kopf des ♀ viereckig, nicht ganz so lang als breit, etwas fein und sehr dicht punktirt; Stirn gewölbt; Augen klein, schwach gewölbt; ♂: Kopf etwas schmaler, hinter den Augen scheinbar eingezogen; Augen grösser und viel stärker gewölbt. Rüssel (♀) so lang als Kopf und Halsschild zusammen, sehr leicht (bei *pauillus* stärker) gebogen, an der Basis breiter als in der Mitte und wie beim ♂ vorn schwach und geradlinig erweitert; die Kiellinie an der Basis sowie die beiden Seitenfurchen können fehlen (bei kleinen *Ex.*), oder sie sind deutlich zu sehen; zwischen den Fühlern befindet sich ein feiner Längsstrich; die vordere Hälfte ist sehr weitläufig und schlecht sichtbar punktirt, die vordere punktirte Seitenlinie ist wenig

merkbar; Fühlerfurche länglich, in der Mitte erweitert und nur so lang als der halbe Rüssel; der Rüssel des ♂ nur wenig länger als das Halsschild, an der Basis gleich breit, rundlich und mit einer undeutlichen Kiellinie versehen; Fühlerfurche kurz, länglich-oval (bei pauxillus erscheint der Rüssel mehr vierkantig). Fühler schlank, hinter der Mitte des Rüssels (♂ ♀) eingefügt, schwach behaart; ♀: der Schaft und das Geisselglied wenig stärker, ersterer cylindrisch; 2.—4 Geisselglied fast von gleicher Länge, verkehrt-kegelförmig, die drei folgenden Glieder kürzer und allmählich breiter werdend, 5. länger als breit, 6. so lang als breit, 7. ein wenig breiter als lang; Keule abgesetzt, 1. Glied derselben sehr wenig, 2. deutlich breiter als lang, 3. kurz, deutlich abgesetzt; ♂: Fühler kürzer, die Keule stärker; die beiden ersten Glieder kürzer und stärker, 6. und 7. Geisselglied quer; 2. und 3. gleich lang, fast cylindrisch, die übrigen Glieder mehr rundlich, allmählich breiter werdend, 4. nur noch wenig, 5. nicht länger als breit. Halsschild so lang als breit, hinten gerundet, vorn viel schmaler und eingeschnürt; Basis ungerandet; Punktierung sehr dicht und fein; die Zwischenräume der Punkte bilden schmale Runzeln; die Mittellinie ist mehr oder weniger deutlich. Flügeldecken (♂ ♀) länglich-reckig, hinten etwas breiter, der Rücken vor der Mitte deutlich (♀) oder kaum (♂) eingedrückt, punktirt-streift; die Punkte in den Streifen mässig fein; die Zwischenräume breiter, schwach gewölbt, mit einer sehr

XXXX. 34a.

feinen Punktreihe; der 1. Punktstreifen bildet vom Schildchen bis zur Spitze eine gerade Linie; der 2. ist kurz. Der 9. Punktstreifen in der Mitte abgekürzt; die Epipleuren sind fast glatt, bis hinten deutlich. Bauch undeutlich runzelig-punktirt; die Hinterbrust ist weitläufig und kräftig punktirt. Klauen klein, ungleich gespalten.

In Japan. Von Herrn Hiller in Hagi mehrfach gesammelt.

Faust (Vergl. Stett. Z. 1884 p. 192) irrt, wenn er meint, diese Art sei identisch mit *Rh. interpunctatus*. Von *assimilis* sah ich 9 Ex. (Faust nur 1 ♀); er hält nur einen Vergleich mit *pauillus*, nicht aber mit *interpunctatus* aus, wie aus meiner Tabelle ersichtlich sein wird.

Schilsky.

**Rhynchites** (Coenorrhinus) **pauxillus**,  
Germar.

*Rh. nigro-coeruleus vel viridi-coeruleus, pubes-  
culva erecta indutus, rostro, antennis tibiisque  
nigricantibus, capite fere quadrato, postice leniter  
constricto, antice confertim punctato, temporibus  
longis subconvexis, fronte lata convexa, rostro  
curvato, basi subcarinato, apice leniter dilatato,  
thorace subquadrato, angustato, creberrime pun-  
ctato, canaliculato, elytris latitudine parum lon-  
gioribus, fortiter striato-sulcatis, interstitiis con-  
nexis angustis indistincte uniseriatim punctatis,  
scutellari brevi, striis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> in medio  
confluentibus. — Long. 2,0–3,0 mm (rostro  
incl.).*

*Mas: rostro robustiore, longitudine thoracis,  
antennis mediis, thorace evidenter rotundato,  
capite parum constricto, elytris parallelis.*

*Fem.: rostro paulo longiore, antennis pone  
medium rostri insertis, thorace subconico, elytris  
postice ampliatis.*

*Rhynchites pauxillus* Germ. Ins. spec. nov. I p. 186. 316 (1824);  
Eod. Schönh. Curc. I p. 232. 31; V p. 329. 25; Bach Käferf. II  
p. 175. 16; Redt. Faun. austr. ed. II p. 681; Desbr. Mon. p. 52. 20;

Wasm. Trichterw. p. 250. 20; Bedel VI (Rhynchoph.) p. 28 et p. 226. 11; Seidl. Faun. transs. p. 741; Stierl. Faun. helv. II p. 417. *Rhynchites atrocoeruleus* Steph. Ill. brit. IV p. 201. 10 (1831). *Rhynchites persicus* Gyll. in Schönh. Curc. V p. 330. 26 (1839).

Unter den kleinen blauen Arten am sichersten durch den in der Mitte abgekürzten 9. Punktstreifen und durch gewölbte, fast glatte Zwischenräume der Decken zu erkennen. — Körper dunkelblau, oft mit grünlichem Schimmer, glänzend, bräunlich behaart; die Härchen abstehend; Rüssel, Fühler, Tibien und Tarsen schwärzlich. Kopf (♂) so lang als breit, beim ♀ ein wenig kürzer, hinten manchmal leicht eingeschnürt und glatt (nur bei vorgestrecktem Kopf gut sichtbar), vorn dicht punktirt; Schläfen so lang als der Längsdurchmesser des Auges, schwach gewölbt; die Stirn vom Rüssel durch eine Einsattelung geschieden; Augen gewölbt, nicht vorstehend. Rüssel (♂) stark gebogen, nur so lang als das Halsschild, hinten walzenförmig, vorn wenig breiter, dicht und runzelig-punktirt, in der Basalhälfte undeutlich gekielt, beiderseits mit einer wenig deutlichen, punktirten Furche; Fühlerfurche flach, fast die ganze Rüssellänge einnehmend; ♀: Rüssel kürzer als Kopf und Halsschild zusammen, stark gekrümmt, etwas dünner, weniger dicht punktirt, ohne Runzeln auf demselben, an der Basis breiter als in der Mitte. Fühler (♂) fast in der Mitte des Rüssels eingefügt, die beiden ersten Glieder nur wenig stärker; 2.—4. Geisselglied fast gleich lang, sehr schwach kegelförmig, die drei folgenden Glieder nur so lang als breit,



n mehr rundlich; Keule stark abgesetzt; 1. Glied derselben wohl so lang als breit, 2. quer, 3. kurz; die Fühler des ♀ nur sehr wenig schlanker, hinter der Mitte des Rüssels stehend, nur das 6. und 7. Geißelglied sind rundlich. Halsschild beim ♂ reichlich so lang als breit, an den Seiten sehr schwach gerundet, hinter der Mitte nicht breiter, vorn stark verengt und sehr schwach eingeschnürt; Punktirung sehr dicht und ziemlich kräftig; Mittelfurche nicht abgekürzt, meist glatt, etwas breit, selten ist dieselbe schwach eingedrückt; Basis sehr fein gerandet; ♀: Halsschild vorn weniger verengt, nicht eingeschnürt, fast cylindrisch. Flügeldecken (♂) parallel, etwa  $\frac{1}{4}$  länger als zusammen breit, hinter dem Schildchen ein wenig eingedrückt, stark punktirt-gestreift, die Zwischenräume der Streifen sind gewölbt, meist schmaler als diese, glatt oder sehr fein und wenig deutlich einreihig punktirt; der Zwischenraum an der Naht trägt jedoch eine sehr deutliche Punktreihe; die Punkte in den Streifen sind sehr kräftig und dicht, sie werden nur durch schmale Querrunzeln von einander getrennt; der Scutellarstreifen ist kurz; der 9. Punktreifen endet etwa in der Mitte der Decke; Schildchen schwarz, viereckig; Schulterbeule vorstehend; Epipleuren sehr schmal und kurz; die Flügeldecken beim ♀ sind noch hinten ein wenig erweitert, sie erscheinen daher kürzer. Die Vordercoxen berühren den Vorderrand des Halsschildes. Bauch fein punktirt.

XXXX. 35a.

Fast in ganz Europa, in Transkaukasien, Persien, Klein-Asien (Anatolien: Ak Chehir; Korb!).

Er lebt auf Pomaceen, auf *Mespilus germanica* L. (Bedel), auf Weissdorn, Traubenkirsche und *Spiraea ulmaria* L. (Bach), auf *Alliaria officinalis* (Letzner), nach Wasmann auf Zwergbirken, Schlehen; er zerstört die Triebe; auch als Rosenschädling führt ihn Richter v. Binnenthal auf.

Schilsky.

*cribripennis*, Desbr.

**Rhynchites** (Coenorrhinus) **-ruber**,  
Fairmaire. no

*Rh. subovatus, nitidulus, rufo-testaceus, sub-*  
*obscurus cupreus, pube brevi grisea inclinata*  
*adutus, elytris pilis erectis nigris singulis obsi-*  
*ti, capite valde transverso, crebre punctato, ver-*  
*te laevi, subtilissime transversim ruguloso, sub-*  
*veolato, oculis magnis globosis, rostro subcur-*  
*vato, basi carinato et bisulcato, antennis graci-*  
*lis, clava nigricante, thorace subconico, lateri-*  
*bus paululum rotundato, confertim punctato, ely-*  
*tris subquadratis, striato-punctatis, interstitiis*  
*convexis, concinne punctatis, stria suturali*  
*brevis, stria 9<sup>o</sup> postice abbreviata, unguiculis basi*  
*ante armatis. — Long. 4,0—4,5 mm (rostrum excl.).*

*Rhynchites ruber* Fairm. Ann. Soc. ent. Fr. 1859 p. CIV; Desbr.  
Mon. p. 38. 11; Wasm. Trichterw. p. 246. 11.

*Var. a: thorace medio subcostato.*

*Var. b: corpore toto rufo-testaceo.*

*Rhynchites cribripennis* Desbr. Mon. p. 39. 12 (♂).

Eine rothgelbe, leicht kenntliche Art aus der Ver-  
wandtschaft des *Rh. aequatus*. — Körper kurz, heller  
dunkler rothgelb, die Unterseite hat einen kupf-  
ernen Glanz und ist meist dunkler gefärbt, seltener ist  
Körper einfarbig gelblich roth (Var. b); Behaarung  
spärlich, dünn, kurz, grau; auf den Flügeldecken  
XXXX. 36.

zeigen sich stets sehr vereinzelte, abstehende, schwarze Borstenhäärchen. Kopf (♀) gewölbt, viel breiter als lang; Scheitel von der Stirn scharf abgegrenzt, glatt, fein querrunzelig; Stirn breit, stark und dicht wie auf dem Halsschilde punktirt, in der Mitte mit einem Grübchen; Augen gross, vorstehend. Rüssel beim ♀ nur halb so breit als der Kopf, von gleicher Breite, nur die Spitze ist ein wenig erweitert; er ist schwach gebogen und hat an der Basis zwei punktirte Furchen und einen glatten, wenig bemerkbaren Längskiel; zwischen den Fühlern ist eine schwache Längsfurche; die vordere Hälfte ist am Rücken glatt u. glänzend; die Seiten sind ungleich stark punktirt; Fühlerfurche tief, den Augenrand erreichend. Fühler sehr schlank, hinter der Mitte des Rüssels eingefügt, mit einzelnen Härchen besetzt; 2.—7. Glied der Geissel verkehrt-kegelförmig, das 3. deutlich länger als das 2. und 4., 5.—7. unmerklich stärker und kürzer; das 7. ist aber immer noch sichtlich länger als breit; Keule abgesetzt; 1. und 2. Glied derselben so lang als breit. Halsschild breiter als lang, nach vorn im flachen Bogen verengt, vorn und hinten nicht eingeschnürt; Punktirung ziemlich dicht, aber nicht stark; der Rücken manchmal mit sehr schmaler, abgekürzter Kiellinie (Var. a). Flügeldecken viereckig, nur sehr wenig länger als zusammen breit, parallel, punktirt gestreift; die Punkte in den Streifen stehen dicht und sind ziemlich tief; die Interstitien sind breiter als die Streifen, sie sind schwach gewölbt, fein und dicht punk-

tirt; der Scutellarstreifen kurz; der 9. Streifen erreicht  
erst hinter der Mitte den 10.; Schulterbeule stark;  
Schildchen oblong, parallelseitig, gefurcht; der Querein-  
druck hinter demselben kräftig; Epipleuren undeutlich.  
Beine kurz, robust; Klauen an der Basis stark ge-  
zähnt. Die Vordercoxen in beiden Geschlechtern nähern  
sich dem Vorderrande des Halsschildes. Geschlechts-  
unterschiede treten wenig hervor.

Desbrochers führt noch (Mon. l. c.) eine Var. inter-  
stitialis: „prothorace evidenter sulcato“ auf. Diese  
Form bezieht sich wahrscheinlich auf einfarbige Ex. des  
Rh. aequatus. In der Sammlung von Heyden sah ich  
ein solches Ex. aus Sicilien (Rottenberg!) als Rh. ruber  
bezeichnet. Desbr. hat dieses Ex. sicher auch vor sich  
gehabt.

In Istrien, Corsica, Griechenland, Creta (Cham-  
ion!) Türkei, Klein-Asien, Syrien (Akbes).

Schilsky.



**Rhynchites** (Coenorrhinus) **aequatus**,  
Linné.

*Rh. aeneus, fusco-hirtus, elytris rufis, rostro nigricante, capite subquadrato, fronte convexa, confertim punctata, oculis prominulis, rostro punctato subcurvato, carinato sulcatuloque, apice parum dilatato, antennis gracilibus, clavae articulis 1<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup> subtransversis, thorace fere cylindrico, creberrime punctato, dorso sulcato. elytris subquadratis, punctato-striatis, pube grisea breviter depressa, pilis longis erectis indutis, stria scutellari brevi, stria 9<sup>o</sup> postice abbreviata, interstitiis convexis punctulatisque. — Long. 2,5—5,0 mm (rostro excl.).*

*Mas: rostro robustiore, fere longitudine cavantis cum thorace, antennis mediis.*

*Fem.: rostro filiformi, thorace duplo longiore, antennis submediis.*

(*Curculio aequatus* L. Syst. nat. ed. XII p. 607. 9 (1767); Payk. Mon. p. 135. 126; Gmel. I. 4 p. 1744. 9; Marsh. Ent. brit. I p. 238. 1.

*Attelabus aequatus* Oliv. Ent. V S1 p. 24. 33; Payk. Faun. suec. III p. 173. 6; Fabr. Ent. syst. I. 2 p. 388. 20; id. Syst. eleut. II p. 422. 32; Panz. Ent. germ. p. 296. 8; id. Faun. germ. 20. 8.

*Rhynchites aequatus* Herbst Käfer VII p. 132. 8, t. 104 fig. 8; Illig. Mag. VI p. 305. 32; Gyll. Faun. suec. III p. 25. 5; Schönh. Curc. I p. 213. 5; Steph. Ill. brit. IV p. 202. 11; Küster Käfer Eur. 20. 98 (♀); Bach Käferf. II p. 172. 2; Redt. Faun. austr. ed. II p. 680; Desbr. Mon. 36. 10; Wasm. Trichterw. p. 246. 10; Seidl. Faun. transs. p. 744; Stierl. Faun. helv. II p. 416.

*Curculio purpureus* Goeze Beiträge p. 340. 14 (1777).  
*Rhynchites purpureus* Thoms. Skand. Col. VII p. 33. 3; Bedel VI  
(Rhynchoph.) p. 27 et p. 224. 5.  
*Attelabus ruber* Fourc. Ent. Paris I p. 113. 4 (1785).  
*Attelabus bicolor* Rossi Faun. etr. Mant. I p. 24. 111 (1794).  
*Rhynchites semiruber* Stierl. Mosc. Bull. 1863 p. 492; id. Abeille IV  
(1867) p. 188. 3.  
*Involvulus aequatus* Schrank Faun. boic. I p. 476. 505.

*Var. a: testaceus, subtus aeneus.*

*Var. b: testaceus, capite thoraceque subaeneis.*

*Var. c: subaeneus, rostro, antennis pedibusque testaceis.*

*Var. d: aeneus, rostro pedibusque rufescentibus.*

*Var. e Paykulli: aeneus, elytrorum sutura infuscata vel nigra.*

*Var. f: ut in e, elytris macula triangulari suturali ornatis.*

Typisch gefärbte Ex. dieser häufigen Art sind mehr oder weniger erzgrün und haben einfarbig rothe Flügeldecken; der Rüssel ist röthlich oder kupferig bis schwärzlich; der Schaft der Fühler und die Beine gelblich bis röthlich. Diese Form muss meist als unausgefärbt gelten. Hierher gehören *bicolor* Rossi und *semirufus* Stierl. sowie die Citate fast aller alten Autoren, die dem Linné nachgeschrieben haben. Bei ausgefärbten Ex. wird zuerst die Naht nach und nach schwarz, dann auch die Fühler und Beine (Var. e; häufigste Form). Viel seltener entsteht am Schildchen eine lange drei-



eckige Makel, welche sich äusserst selten an der Basis  
sogar bis zum 4. Punktstreifen erweitern kann (Var. f;  
xx Bach). Bei typischen Ex. ist der Rüssel schwärz-  
sch, die Schenkel sind erzgrün, die Tibien und der  
Fühlerschaft dunkelbraun; bei Var. a: Rüssel schwarz,  
Beine röthlich braun, Unterseite erzfarbig; bei Var. b:  
Fühlerschaft und Beine rothgelb, Kopf und Halsschild  
erzfarbig; bei Var. c: hell erzfarbig; Rüssel, Fühler u.  
Beine gelblich. (Syrien: Akbes); Var. d: die metallische  
Färbung ist intensiver, die übrigen Theile (Rüssel und  
Beine) sind mehr röthlich. Behaarung abstehend, ziem-  
lich lang, bräunlich. Bauch meist dunkel gefärbt.

♂: Kopf viereckig, wenig breiter als lang, hinten  
flach, querrunzelig; Scheitel gewölbt; Stirn dicht und  
kräftig punktirt, ersterer geradlinig vom glatten Theil  
abgesetzt und daselbst mehr oder weniger deutlich ab-  
geschnürt; Augen vorstehend. Rüssel robust, schwach  
gebogen, kaum so lang als Kopf und Halsschild zu-  
sammen, an der Spitze etwas breiter, runzelig-punktirt,  
auf dem Rücken mit deutlicher Kiellinie, die sich bis  
zur Spitze verfolgen lässt; dieselbe wird in der Basal-  
hälfte jederseits von einer schmalen Furche, in der  
apicalhälfte dagegen von einer anderen, etwas entfernt  
abgehenden, begleitet, letztere entsteht an der Fühler-  
basis; die Fühlerfurche nimmt fast die ganze Länge des  
Rüssels ein. Fühler in der Mitte des Rüssels sitzend,  
stark, abstehend behaart, Schaft und 1. Geisselglied  
fallend stärker, 1. Geisselglied wohl doppelt so lang  
XXXX. 37a.

als breit, nach vorn zu an den Seiten schwach gerundet, 2.—4. sehr gestreckt, schwach kegelförmig, das 1. ist am längsten, die folgenden Glieder werden nach und nach kürzer; 5.—7. verkehrt-kegelförmig, an Länge allmählich abnehmend, 5. und 6. Glied deutlich, 7. sehr wenig länger als breit; Keule stark abgesetzt, ihr 1. und 2. Glied ein wenig breiter als lang. Halsschild reichlich so lang als breit, an den Seiten schwach gerundet, vorn schmaler, manchmal auch walzenförmig; Punktirung mässig fein, sehr dicht, die Mitte mit einer abgekürzten Furche; hin und wieder finden sich auf der Scheibe auch seichte Eindrücke. Flügeldecken länglich-viereckig, hinten kaum breiter, vor der Basis quer eingedrückt; Behaarung doppelt: kürzer und anliegend, länger und aufstehend; die Streifen sind mässig stark punktirt; die Zwischenräume breiter, gewölbt, fein punktirt; der Scutellarstreif kurz; der 9. Streif vereinigt sich am 1. Bauchsegment mit dem 10. Schildchen hinten gerade, die Decken daselbst nicht gewulstet; Epipleuren kurz, fast glatt. Beine schlank; Schenkel dick, 1. und 2. Tarsenglied lang und dünn; die Vordercoxen berühren den Vorderrand des Halsschildes.

♀: Rüssel dünner und länger als Kopf und Halsschild zusammen, schwach gebogen; die Fühlerfurche ist nur nach der Basis zugleich tief. Fühler schlanker, ein wenig hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt; Schaft und 1. Geisselglied nur unmerklich stärker, Keule meist ein wenig schlanker.

In ganz Europa, in Syrien (Akbes) und Klein-Asien (Anatolien; Korb!). Lebt vorzugsweise auf *Mespilus oxyacantha* Gärt. (Weissdorn), findet sich auch auf *Prunus spinosa*; L. (nach Kaltenbach, Pflanzenfeinde p. 181), auf Apfel- und Pflaumenbäumen, Ebereschen, nach Letzner auch auf *Prunus padus* L.

*Attelabus aequatus* F. habe ich vergleichen können. Herr Direktor Dr. Brandt in Kiel war so Liebenswürdig, mir die Typen der Fabricius'schen Sammlung zu übermitteln. Das Ex. ist mit vorstehender Art identisch und Fabricius hat gar nicht daran gedacht, den *purpureus* L. auf diese Art zu deuten.

Wenn man die Diagnose Linné's von *Rh. purpureus* (*C. purpureus*, nitens, rostro longissimo) und *aequatus* (*C. aeneus*, elytris rubris, rostro nigro elongato) vergleicht, so kann kein Zweifel darüber entstehen, dass ersteres Thier einfarbig, letzteres zweifarbig sein muss und dennoch wirft Thomson beide Arten in einen Topf, Bedel folgt ihm; *Curculio purpureus* L. soll nun Priorität haben und *aequatus* L. mit ihm synonym sein. Von den alten Autoren haben Peetiver („*Curculio miniatus minimus*“) und Lister („*Scarabaeus ex toto coccineus*“), welche Linné citirt, vielleicht unausgefärbte Ex. obiger Art oder noch wahrscheinlicher ein rothes *Apion* vor sich gehabt. Thomson zieht daraus jedoch einen andern Schluss; die angeführten Beschreibungen besagen sehr wenig.

Goeze bezieht 1777 (Beiträge p. 340. 141) in seiner : XXXX. 37b.

zutreffenden Beschreibung zuerst den *aequatus* L. auf *purpureus*, ohne jedoch Linné's Beschreibung zu citiren; Thomson und Bedel folgen ihm.

Schönherr stellt *C. purpureus* L. als Syn. zu *cupreus*, obgleich der Rüssel „longissimo“ sein soll.

Desbrochers und Seidlitz sind auch nicht bedingungslos dafür, dass *aequatus* L. = *purpureus* L. sei.

Fabricius dagegen bezieht (*Syst. eleut.* II p. 427. 59) den *purpureus* L. und seinen *Attelabus purpureus* (*Ent. syst.* II p. 391. 34) auf *Apion frumentarium* L.

Diese Deutung hat viel für sich. In der Sammlung von Fabr. steckte nun aber als *Apion frumentarium* das *A. miniatum* Germ., welches Fabr. für *frumentarium* L. hielt und ihn von demselben nicht trennte. Da nun Linné's *C. frumentarium* wahrscheinlich gar kein *Apion* ist, so hat Fabr. sein Thier, welches ich gesehen, wohl ganz richtig auf *C. purpureus* L. = *purpureus* F. = *Apion miniatum* Germ. gedeutet. Dasselbe lebt auch in Schweden.

Scopoli's *Curc. purpureus* (*Faun.* p. 28. 186) kann nicht hierher gehören, „*totus ruber, elytris striatis; striis 8-punctatis*“ würde auf vorstehende Art nicht zutreffen.

Nur rothe Flügeldecken beschreiben: Linné, Fabricius, Schrank, Panzer, Gmelin, Marsham, Stephens, Schönherr. — Die dunklere Naht wird erwähnt von Paykull, dann von Herbst, Gyllenbal, Bach, Redtenbacher, Thomson, Desbrochers, Seidlitz, Stierlin.

Mir erscheint es unwahrscheinlich, dass Linné eine Art sollte zweimal beschrieben haben. Dadurch, dass er den *aequatus* erst in seiner letzten Ausgabe (1767) hinzufügt, wollte er doch sicherlich ausdrücken, dass *purpureus* ein anderes Thier sei. Solange das typische Merkmal unbekannt bleibt, lässt sich diese Art nicht mit Sicherheit deuten. Die Ansicht von Fabricius, es sei ein rothes *Apion*, vielleicht ein *A. miniatum*, hat etwas für sich, nur würde hier von einem „*rostro longissimo*“ nicht die Rede sein können.

Neuerdings hat Vitale (Brevi osservazione su alcune forme specifiche del Genere *Rhynchites* Schneider. Rivista col. Ital. I. 1903 p. 68. Vide Daniel Münch. Zool. Z. 1903 p. 393) *Cnrc. purpureus* L. auf *Rh. ruber* Germ. bezogen. Letztere Art kommt aber bekanntlich gar nicht in Schweden vor, während ersterer ein schwedisches Thier ist.

Schilsky.



**Rhynchites** (Involvulus) **aethiops**,  
Bach.

*Rh. ater, nitidus, infra fere glaber, in capite  
praeaeque subtiliter remote punctatus, pube brun-  
a longa indutus, capite transverso, rostro sub-  
ovato elongato, postice carinato, utrinque pro-  
cede sulcato, antennis gracilibus, post mediis,  
praeae articulis discretis, thorace rotundato-am-  
ato, subcanaliculato, elytris oblongo-quadrangulis,  
sulcato-punctatis, interstitiis laevibus, stria juxta  
scutellum nulla, striis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> in medio con-  
tibus, epipleuris brevibus, uniseriatim pun-  
tis. — Long. 2,5—3,5 mm (rostr. excl.).*

*Mas: rostro antennisque parum brevioribus,  
praeae parallelis.*

*Fem.: rostro thorace capiteque longioribus,  
antennis gracilioribus, elytris postice paulo am-  
plius.*

*Rhynchites aethiops* Bach Käferf. II p. 172. 3 (1854); Desbr. Mon.  
p. 42. 14; Wasm. Trichterw. p. 248; Seidl. Faun. transs. p. 743;  
Möllerl. Faun. helv. II p. 415.

*Rhynchites planirostris* Gyll. (nec F.) in Schönh. Curc. I p. 216. 10  
(1833); Redt. Faun. austr. ed. II p. 680.

Eine schwarze, auffällige Art, dem *Rh. cupreus* am  
nächsten stehend. — Körper stark glänzend; Behaarung  
kurz, bräunlich, abstehend. Kopf etwas quadratisch, so  
breit (♀), beim ♂ schmaler und länger, hinten  
XXX. 38.

unpunktirt; Stirn mit sehr feinen, entfernt stehenden Punkten besetzt; Augen schwach gewölbt (♀) oder vorstehend (♂). Rüssel nur so lang (♂) oder etwas länger (♀) als Kopf und Halsschild zusammen, in beiden Geschlechtern leicht gekrümmt, an der Spitze sehr wenig breiter, in der hinteren Hälfte mit glatter Kieillinie, beiderseits derselben mit einer tiefen, unpunktirten Längsfurche, welche sich öfter an der Basis verbinden und zusammen fließen; die vordere Hälfte des Rüssels ist nur mit feinen, zerstreuten Punkten besetzt; Fühlerfurche scharfkantig, hinten breit und tief, nach vorn zu fast die Spitze erreichend, dort viel schmaler. Fühler (♀) schlank, in beiden Geschlechtern ein wenig hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt. ♀: 1. und 2. Glied sehr wenig stärker; 2.—4. Geisseiglied gleich lang, verkehrt-kegelförmig, 5.—7. rundlich. 6. und 7. nur unmerklich breiter als lang; Keule abgesetzt, verhältnismässig lang und locker, 1. und 2. Glieder derselben breiter als lang; Fühler des ♂ schlank, wenig kürzer; Keule ebenfalls lose gegliedert. Halsschild (♀) so lang als breit, hinten gerundet, vorn verschmälert und eingezogen, fein, aber wenig dicht punktirt; Scheitel mit kurzer Mittelfurche; Basis gerandet. Flügeldecke (♂♀) länglich-viereckig, parallel (♂) oder hinten ein wenig breiter (♀), punktirt-gestreift, hinter dem Schilde kaum (♂) oder nur wenig (♀) eingedrückt, die Punkte sind an der Basis stärker, nach hinten zu feiner; die Zwischenräume breiter als die Streifen, fa



leben, unpunktirt; der Scutellarstreifen fehlt, der 9. verbindet sich in der Mitte mit dem 10.; die Epipleuren mit einer regelmässigen Punktreihe. Bauch nicht oder undeutlich punktirt; die Vordercoxen sind dem Vorderende des Halsschildes genähert. Beine schlank.

Frankreich, Schweiz, Württemberg, Thüringen, Mähren, Oesterreich, Krain, Transsylvanien, Port Baklar (Champion!), Klein-Asien (Anatolien: Ak-Chehir; Korb!)

Diese Art scheint selten zu sein. In der Mark fehlt dieselbe; sie lebt nach Stierlin (l. c.) und Gredler (Käfer v. Tirol p. 302) im Mai und Juni auf *Helianthemum vulgare* Gärtner.

Schilsky.



**Rhynchites** (Involvulus) **cupreus**,  
Linné.

*Rh. supra fusco-cupreus, nitidulus, subtus  
scurior, rostri apice, antennis tarsisque nigri-  
mentibus, pube brevi grisea depressa, capite cre-  
rrime punctato, rostro basi carinato, apice in-  
passato, antennis submediis, thorace fere conico,  
ebre sat fortiter punctato, medio subcarinato,  
utris quadrangulis, profunde sulcato-punctatis,  
ria scutellari nulla, stria 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> in medio  
njunctis, interstitiis latioribus, subconvexis,  
nnsversim rugulosis, distincte punctatis. — Long.  
i—4,5 mm (rostro excl.).*

*Mas: capite quadrato, oculis magnis, rostro  
mustiore, parum curvato, thorace paulo longiore,  
ennis brevibus et crassioribus, funiculi arti-  
co 2<sup>o</sup> elongato, elytris parallelis.*

*Fem.: capite brevior, subconico, rostro fere  
to, tenuiore, thoracis capitisque longitudine,  
ce dorso laevi, antennis gracilioribus, funiculi  
iculis 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> elongatis, elytris postice sub-  
pliatis.*

*var. cupreus* L. Faun. suec. p. 176. 593; id. Syst. nat. ed. XII.  
L. 2. p. 608. 21; Gmel. I. 4 p. 1748. 21; Fab. Syst. ent. p. 131. 20;  
id. Spec. ins. I p. 166. 26; Payk. Mon. p. 135. 125; Marsh. Ent.  
brit. I p. 239. 4.

*Attelabus cupreus* F. Ent. syst. I. 2 p. 389. 22; id. Syst. eleut. II p. 433. 35; Payk. Faun. suec. III p. 173. 5; Panz. Ent. germ. p. 296. 10; id. Faun. germ. XX. 9; Illig. Mag. VI p. 405. 35.  
*Rhynchites cupreus* Herbst Käfer VII p. 138. 14, t. '05 fig. 2a; Gyll. Faun. suec. III p. 24. 4; Schönh. Curc. I. p. 214. 6; Sahlb. Ins. fenn. II p. 8. 3; Küst. Käf. Eur. XX. 99; Bach Käferfauna II p. 174. 10; Redt. Fauna austr. ed. II p. 681; Desbr. p. Mon. 56. 22; Thoms. Skand. col. VII p. 32. 2; Wasm. Trichterw. p. 248. 22; Bedel VI (Rhynchoph.) p. 27 et p. 225. 6; Stierl. Faun. helv. II p. 415; Kittel Faun. boica p. 524. 5; Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 65.  
*Rhynchites Dybofskyi* Fanst Deutsche ent. Z. 1882 p. 289 (♀); Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 65.  
*Involvulus metallicus* Schrank Faun. boic. I p. 477. 506 (1798).  
*Attelabus aeneus* Latr. Hist. Crust. et Ins. XI p. 89. 11 (1804).

*Var. a: fusco-cupreus, elytris femoribusque purpurascentibus.*

*Var. b: thorace antennisque nigro-coerulescentibus.*

*Var. c: nigro-cupreus, elytris aeneis.*

*Var. d: rostri apice antennarumque funiculis violaceis.*

Körper oben dunkel kupferig, mässig glänzend, die Unterseite und Beine dunkler erzfarbig, die kurze, greise Behaarung anliegend, oben dünn, unten dichter; der Rüssel an der Spitze, die Fühler und Tarsen schwärzlich; manchmal sind Kopf und Rüssel, die Beine, die Flügeldecken und die Unterseite purpurfarbig (Var. a) oder das Halsschild und die Fühler sind bläulich (Var. b) oder die Flügeldecken sind heller erzfarbig (Var. c) manchmal sind die Rüsselspitze und Fühlergeißel violett (Var. d).

♀: Kopf breiter als lang, nach vorn deutlich verschmälert, stark und dicht runzelig-punktirt; Stirn gewölbt; Augen wenig vorstehend. Rüssel so lang als Kopf und Halsschild, fast gerade, in der hinteren Hälfte mit starkem Mittelkiel, der beiderseits von einer verflochten, regelmässigen Punktreihe begleitet wird; die vordere Hälfte ist auf dem Rücken fast unpunktirt, an den Seiten dichter punktirt, die Spitze ist rundlich erweitert; die Fühlerfurche nimmt fast die ganze Rüssellänge ein und ist ziemlich stark. Fühler schlank und länger als beim ♂, die beiden ersten Glieder wenig stärker; 2.--4. Geisselglied von ungleicher Länge, schwach kegelförmig, das 2. und 3. ist mehr denn doppelt länger als breit, 4. deutlich kürzer, 5. reichlich lang als breit, 6. und 7. kürzer, rund; das 2. Glied der Keule etwas quer, 4. abgesetzt. Halsschild länger als breit, fast conisch verengt, an den Seiten hinten kaum merklich gerundet, vorn undeutlich eingeschnürt; Scheibe sehr dicht und stark punktirt, in der Mitte mit matter, vorn abgekürzter Kiellinie; Basis fein gerandet, beiderseits kaum merklich ausgebuchtet. Flügeldecken dreieckig-viereckig, wenig länger als zusammen breit, hinten schwach erweitert, beim ♂ parallel, sehr stark punktirt-gestreift; die Zwischenräume flach gewölbt, breiter als die Streifen, querrunzelig, ziemlich dicht und kräftig punktirt; der Scutellarstreif fehlt; der 9. Streif erreicht nur die Mitte; Epipleuren lang und breit; XXXX. 39a.

Schulterbeule schwach; Schildchen schwarz, wenig breiter als lang, dicht punktirt. Pygidium und Unterseite sehr dicht und mässig stark punktirt. Beine kurz und robust.

♂: Kopf quadratisch, schmaler; Augen grösser, mehr gewölbt. Rüssel kürzer und stärker, deutlicher gebogen, wenig länger als das Halsschild, vorn dicht punktirt. Fühler fast vor der Mitte des Rüssels sitzend, robust, abstehend behaart; 2. und 3. Geisselglied ungleich lang, das 2. ist viel länger als das 3., 4.—7. mehr rundlich, 4. nur unmerklich länger als breit, 5. so lang als breit, 7. nur wenig breiter als lang; Keule stark abgesetzt, 1. und 2. Glied derselben fast so lang als breit, 4. dreieckig zugespitzt, deutlich abgesetzt.

In ganz Europa, in Sibirien am Amur und Ussuri, in Japan und in Algier; lebt auf der Eberesche, Erle, Ahlkirsche, Schlehe und auf Pflaumenbäumen.

Von Rh. Dybofskyi Fst. habe ich das typische Ex. aus dem Dresdener Museum prüfen können. Faust hielt dasselbe irrthümlich für 1 ♂. Es hat aber den kürzeren, breiteren, nach vorn verschmälerten Kopf des ♀ und unterscheidet sich von Rh. cupreus ♀ nicht. Der etwas feinere Punktstreifen auf den Interstitien kann keinen specifischen Unterschied bilden, denn die Punktirung bei einem kleineren Ex., und um ein solches handelt es sich hier, ist oft feiner. Die Angabe von Faust, sein ♂ habe auf dem Bauche die feinere Punk-

hirung des ♀ von cupreus, wird nunmehr als Artunter-  
schied hinfällig, da eine irrige Annahme vorlag. Das  
Ex. stammte vom Ussuri (auch Oussouri), dem östlichen  
Ablfluss des Amur; es war 4,0 mm (mit Einschluss des  
Stüssels) lang.

*Attelabus cupreus* F., den ich aus dem Kieler  
Museum gesehen, ist mit obiger Art identisch.

Schilsky.





**Rhynchites (Involvulus) coeruleus,**  
Degeer.

*Rh. coeruleus, nitens, pube fusca indutus, capite thoraceque plerumque viridi-micantibus, rostro, antennis tarsisque nigricantibus, capite quadrato, fortiter punctato, rostro subcarinato, basi utrinque linea punctata insculpto, antice laevi, subdilatato, antennis medio rostri insertis, thorace subcylindrico vel subconico, fortiter dense punctato, medio saepius linea laevi, elytris oblongo-quadratis, fortiter striato-punctatis, interstitiis planis uniseriatim punctatis, stria scutellari nulla, stria 9<sup>o</sup> fere integra.—Long. 2,5—3,5 mm (rostro excl.).*

*Mas: rostro longitudine thoracis, antennis brevioribus et robustioribus, oculis prominulis, elytris parallelis.*

*Fem.: rostro fere longitudine capitis cum thorace, elytris postice subampliatis.*

*Curculio coeruleus* Degeer. Mem. V p. 251. 39 (1775 ; Goeze IV. V p. 367.

*Rhynchites caeruleus* Bedel VI (Rhynchoph.) p. 27 et p. 225. 7. *Stenotaphrum alliarum* F. Mantiss. I p. 101. 35 (1787); id. Ent. syst. II p. 390. 27 (1792 ; id. Syst. eleut. II p. 425 p. 47; Payk. Faun. succ. III p. 175. 8; Panz. Ent. germ. p. 297. 16.

*Rhynchites alliarum* Steph. Ill. brit. IV p. 200 7; Thoms. Skand. col. VII p. 35. 5; Faust Stett. Z. 1884 p. 189.

*Attelabus conicus* Ill. Mag. VI p. 206. 47 (1807).

*Rhynchites conicus* Germ. Faun. ins. Eur. XIII. 13 t. 13; Gyll. in Schönh. Curc. I p. 231. 30; Küst. Käf. Eur. 24. 92; Bach Käferfauna II p. 174. 11; Redt. Faun. austr. ed. II p. 681; Desbr. Mon. p. 54. 21; Wasm. Trichterw. p. 251. 21; Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 66; Seidl. Faun. transs. p. 743; Stierl. Faun. helv. II p. 416.

*Curculio nanus* Marsh. Ent. brit. I p. 238. 3.

*Attelabus pubescens* Rossi Faun. etr. I p. 137. 350 (1790).

*Rhynchites icosandriae* Kittel (nec Scop.) Fauna boica (Sep.) p. 525. 10.

Körper blau, glänzend, Behaarung bräunlich, lang, abstehend, auf den Flügeldecken doppelt; die dunkleren, sehr langen Haare stehen senkrecht, die übrigen sind nach hinten gerichtet; der Rüssel, die Fühler, Tibien und Tarsen schwärzlich; Kopf und Halsschild oft mit grünlichem Schimmer. Kopf (♀) reichlich so lang als breit, an den Seiten parallel, stark, aber nicht dicht punktirt; beim ♂ sind die Augen etwas grösser und stärker gewölbt. Rüssel (♀) sehr leicht gebogen, ein wenig kürzer als Kopf und Halsschild zusammen, vorn nur schwach erweitert, hinten meist ohne deutliche Kielinie, an den Seiten kräftig punktirt, vorn auf dem Rücken glatt; Fühlerfurche mässig lang; Rüssel beim ♂ etwas stärker, nur so lang als das Halsschild. Fühler (♀) in der Mitte des Rüssels sitzend, behaart; 2.—4. Geisselglied fast von gleicher Länge, verkehrt-kegelförmig, jedes Glied nur etwas länger als breit, 5. u. 6. reichlich, 7. kaum so lang als breit; Keule gross, stark abgesetzt und lose gegliedert, ihr 1. Glied so lang als breit, das 2. ein wenig breiter als lang; ♂: Fühler

kürzer und etwas stärker, 2. Geisselglied deutlich länger als das 3. u. 4., die letzten werden kürzer, 5. nur so lang als breit, 6. und 7. wenig breiter als lang. Halsschild (♀) reichlich so lang als breit, cylindrisch oder nach vorn schwach conisch verengt, an den Seiten nicht gerundet; Punktirung dicht und kräftig; Basis ungerandet; ♂: Seiten manchmal leicht gerundet; die Scheibe hin und wieder mit glatter Mittellinie. Flügeldecken länglich-viereckig, etwa  $\frac{1}{3}$  länger als zusammen breit, nach hinten schwach erweitert (♀) oder parallel (♂), stark punktirt-gestreift; die Punkte sind rund, sie stehen ziemlich dicht und sind bis zur Spitze gleich stark; die ebenen Zwischenräume haben dieselbe Breite oder sind schmaler und einreihig punktirt; der Rücken ist vor der Mitte nicht eingedrückt; Schulterbeule klein, aber deutlich; der Scutellarstreifen fehlt, der 9. Streifen ist vollständig, er ist, wie der 10., an der Basis tiefer eingedrückt. Brust stark, Bauch fein punktirt.

In ganz Europa und in Sibirien bis zum Amur (Wladiwostok, Chabarofka), in Japan; auf Weissdorn, Rosen und auf Obstbäumen lebend, zerstört die jungen Triebe (vide Wasm. p. 233!) und wird dadurch sehr schädlich.

In der Sammlung von Faust steckte ein Ex., als conicus v. ussurensis bezettelt; es stammt von Wladiwostok und ist nicht beschrieben. Die Zwischenräume der Decken sind ein wenig breiter als die Streifen, XXXX. 40a.

Halsschild, Kopf und Rüssel mehr grünlich, die Flügeldecken etwas violett. Eine Var. kann ich in diesem Ex. nicht erblicken. Heyden führt dieselbe als solche in seinem 1. Nachtrage der Käf. Sib. p. 174 auf.

Bei einem ♀ aus Cleve (Fuss!) ist der Rüssel abweichend (abnorm?) gebildet. In der Dorsalhälfte hat der Rücken eine deutliche Furche, welche an der Stirn breiter beginnt, sich dann stark verschmälert und in einem Grübchen zwischen der Fühlerwurzel endet.

*Curculio icosandriae* Scop. (Ent. carn. p. 28. 85 1763 und Gmel. I. IV p. 1757. 196) soll nach Harold's Catalog Priorität haben. Da aber von „elytris 8-striatis“ geschrieben wird, so kann diese Art überhaupt nicht hierher gehören.

Von *Attelabus alliariae* F. habe ich das typische Ex. aus dem Kieler Museum gesehen; es ist mit obiger Art identisch; dagegen sind alle Citate bei Fabricius falsch.

Paykull citirt bei seiner Beschreibung ganz richtig Fabricius und Degeer, bezweifelt aber, dass Linné's *Curculio alliariae* hierher gehört; letzterer wird vielmehr von Illiger (Mag. VI p. 306. 47) nicht mit Unrecht auf *Rhynchites nanus* Payk. bezogen, da Linné nichts von der sehr deutlichen Behaarung erwähnt.

Illiger hat den *Attelabus alliariae* F. nur in *conicus* umgetauft, weil er mit *pubescens* Rossi identisch ist. Ob dazu ein Grund vorliegt, ist nicht

versichtlich; da er die spätere Beschreibung in Fabr. Syst. eleut. 1801 citirt); letztere ist wiederum identisch mit Curc. alliariae in den übrigen Ausgaben des Fabr., wie das typische Ex. seiner Sammlung zeigt. Illigers Berichtigung hätte vielmehr lauten müssen: Att. alliariae F. = pubescens Rossi. Eine Beschreibung hat Illiger nicht gegeben.

Schilsky.



**Rhynchites** (Involvulus) **hirticollis**,  
Faust.

*Rh. coeruleus, subtus griseo supra breviter fusco-pubescent, capite confertim profundeque punctato, rostro validiusculo, curvato, punctato, basi sub-carinato, antennis medio rostri sitis, nigris, thorace latitudine aequilongo, postice paulo latiore, lateribus parum rotundato, antice haud constricto, crebre fortiterque punctato, dorso carinulato, cum apice pube nigro-brunnea erecta induto, elytris parallelis, oblongo-quadratis, basi fortiter regulariter apicem versus obsolete punctato-striatis, interstitiis planis crebre punctatis, stria scutellari nulla, stria 10<sup>o</sup> basi fortiter impressa, femoribus macrassatis. — Long. 5,5 mm (rostro excl.).*

**Rhynchites hirticollis** Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 283.

Eine richtige Kenntnis dieser Art wird am besten durch einen Vergleich mit *Rh. pubescens* F. (nec. auct.), dem dieselbe ungemein ähnlich ist, gewonnen.

*Rh. hirticollis*: Behaarung der Flügeldecken einfach, sehr kurz und anliegend, nur nur auf dem Halsschild, Kopf und Rüssel länger und abstehend. Rüssel in der hinteren Hälfte mehr stielrund, mit deutlicher Kiellinie, ohne Seitenfurche und Seitenkante, längsrunzelig-punktirt. Halsschild so lang wie breit, vorn schwach verschmälert; die Punktierung

ist ebenso stark und nicht weitläufiger, wie Faust angiebt. Die Punkte in den Streifen stehen etwas entfernter und werden an der Spitze ebenfalls undeutlicher; nur der 10. Punktstreifen ist vorn stärker eingedrückt. Schenkel viel kräftiger.

Rh. pubescens F.: Behaarung auf den Flügeldecken doppelt: kurz und anliegend, lang und fast senkrecht stehend. Augen ein wenig schwächer gewölbt. Rüssel in der hinteren Hälfte sehr deutlich gekielt, beiderseits mit einer flachen, punktirtten etwas gekrümmten Längsfurche, die nach aussen von einer scharfen Kante begrenzt wird. Auch der 9. Punktstreifen ist an der Basis stärker eingedrückt.

Alles andere ist wie bei Rh. pubescens F. ♀, auf dessen Beschreibung ich verweisen muss.

Am Amur bei Albasin. Es lag mir nur 1 ♀ aus der Faust'schen Sammlung zur Beschreibung vor. Wenn Faust in seiner Diagnose sagt: „capite post oculos parallelo“, so scheint seine Beschreibung einem ♂ zu entsprechen. Bei dem mir vorliegenden Ex. ist der Kopf breiter als lang, nach vorn verengt, wie dies bei den meisten ♀♀ dieser Gattung der Fall ist.

Schilsky.



**Rhynchites** (Involvulus) **pubescens**,  
*Fabricius.*

*Rh. coeruleus vel coeruleo-virescens, supra fusco subtus griseo-pubescens, supra pilis longioribus obscuris erectis obsitis, rostro, antennis, tibiis tarsisque nigricantibus, capite fortiter et crebre punctato, rostro valde curvato, validiusculo, basi bisulcato, apice subdilatato, antennis mediis, thorace postice ampliato-rotundato, basi constricto, apice angustato, creberrime profundeque ruguloso-punctato, in medio leviter carinulato, elytris oblongo-quadratis, dorso parum transverse impressis, basi fortiter postice subtiliter punctato-striatis, interstitiis latis planisque, confertim punctulatis, stria scutellari nulla, striis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> subintegris, basi profundius impressis. — Long. 3,5—5,5 mm (rostro incl.).*

*Mas: rostro antennisque robustioribus et brevioribus, illo thoracis longitudine.*

*Fem.: rostro longitudine capitis cum thorace.*

(*Curculio pubescens* F. Syst. ent. p. 131. 19 (1775); Gmel. I. IV p. 1810. 18; Marsh. Ent. brit. I p. 240. 7.

■ *Attelabus pubescens* F. Spec. ins. II p. 200. 5; id. Ent. syst. I 2. p. 387. 14; id. Syst. eleut. II p. 421. 25; Oliv. Ent. V 81. p. 24. 34; Panz. Ent. germ. p. 295. 4.

■ *Rhynchites parellinus* Gyll. in Schönh. Curc. I p. 214. 19♀ (1838);

Küster Käfer Eur. XXIV. 94; Desbr. Mon. 44. 15; Redt. Faun. austr. ed. III. 2. p. 301; Wasm. Trichterw. p. 252. 28; Bedel VI

: XXXX. 4?

(Rhynchoph.) p. 27 et p. 224. 4; Seidl. Faun. transs. p. 743;  
Stierl. Faun. helv. II p. 416.

*Rhynchites multipunctatus* Bach (nec Desbr.) Berl. ent. Z. 1858  
p. 372. 11.

Viel grösser als *Rh. coeruleus*, dem er sehr nahe steht, durch anderen Bau des Halsschildes und des Rüssels unterschieden, mit sehr starker Punktirung auf Kopf und Halsschild, dagegen mit viel feineren Punktstreifen auf den Flügeldecken. Unterseite dunkelgrün. — Körper blau, selten mit grünlicher Beimischung, Rüssel, Fühler, Tibien und Tarsen schwarz; bei 1 Stück aus Krain ist der Rücken der Flügeldecken violett, die Seiten dagegen sind grünlich; manchmal ist auch das Halsschild schwarzblau, die Unterseite schwärzlich; Behaarung oben bräunlich, anliegend, und lang, schwärzlich, abstehend, unten greis, anliegend. Kopf (♀) breiter als lang, vorn verschmälert; Augen stark punktirt; die Punkte auf der Stirn etwas gereiht; Augen nicht vorstehend; ♂: Kopf ein wenig länger, mehr parallel; Augen deutlich vorstehend. Rüssel des ♀ stark gekrümmt, nach vorn zu allmählich und geradlinig erweitert, hinten kantig, mit schmaler Kiellinie, die sich öfter bis auf die Stirn verlängert, beiderseits befindet sich eine breite und tiefe, punktirte Längsfurche, die an der Fühlergrube endigt; die Vorderhälfte des Rüssels ist ziemlich dicht und fein punktirt; Fühlergrube sehr lang und ziemlich tief; beim ♂ ist der Rüssel kräftiger und nur so lang als das Halsschild. Fühler in der Mitte des Rüssels eingefügt, beim ♂ ein wenig kürzer und stär-

er; ♀: 2.—4. Geisselglied viel länger als breit, ver-  
ehrt-kegelförmig, 4. kürzer als das 2. und 3., 5. meist  
och reichlich, 6. und 7. nur so lang als breit, oder  
eiter als lang; Keule stark abgesetzt; 1. Glied der-  
lben so lang als breit, 2. ein wenig breiter als lang.  
alsschild (♀) so lang als breit, vorn viel schmaler,  
echt eingeschnürt, an den Seiten gerundet; oben sehr  
ark runzelig-punktirt, meist mit schmaler, glatter  
ittellinie; ♂: Halsschild vorn stärker vereengt, an den  
iten daher mehr verrundet, an der Basis deutlicher  
s beim ♀ eingeschnürt; Flügeldecken (♂♀) länglich-  
ereckig, hinten nicht breiter, vorn stark, hinten fein  
unktirt-gestreift; Rücken vor der Mitte mit schwachem  
eereindruck; die Zwischenräume eben, viel breiter,  
ar dicht und unregelmässig punktirt; der Scutellar-  
reeif fehlt; der 9. u. 10. Streif an der Basis viel tiefer  
el breiter, der 9. nicht abgekürzt; Epipleuren schmal,  
unktirt; Schulterbeule vorstehend; Schildchen schwarz,  
ereckig; die längeren Härchen stehen senkrecht, die  
rzen sind anliegend.

Im mittleren und südlichen Europa; in Oesterreich,  
Böhmen, Tirol, Krain, Frankreich, Spanien, Kau-  
kasus, Sibirien, Persien (nach Schönherr); lebt nach  
Edel auf *Thalictrum flavum* L.

Unbekannt blieb mir:

*Rhynchites parellinus* v. *fallax* Starck (Wien.  
Z. 1889 p. 55. 3): „Coeruleus aut viridis, nitidus.  
appore toto supra raris longisque infra densis brevi-  
XXXX. 42a.

oribusque pilis nigris oblecto. Habitu communi Rhynchiti parellino similis, distat autem crassiore et brevioro rostro, cujus longitudine minor, quam capitis thorace addito. Long., rostro excepto, 4—5 mm, lat. ad humeros 2—3 mm. Haec varietas mensibus Aprili et Maio annis 1874—78 apud Novorossiisk urbem a me collecta est.“

Es scheint ein ♂ zu sein. Die längere, auffallende Behaarung auf den Decken ist bald dichter, bald spärlicher und verschwindet sogar in einzelnen Fällen. Daraufhin lässt sich keine Var. gründen. Bei meinen Tyroler Ex. findet sich die doppelte Behaarung überall.

Durch die Liebenswürdigkeit des Herrn Prof. Dr. Brandt in Kiel erhielt ich die Typen von *Attelabus pubescens* F. zur Untersuchung. Es waren 3 Ex. und auch 3 Arten, nämlich unser jetzige *Rh. parellinus* Gyll., *pubescens* der Auctoren (nicht F.) und *sericeus* Hbst.; *Rh. pubescens* F. müsste demnach als Mischart betrachtet werden. Fabricius 1. Beschreibung trifft auf unseren bisherigen *pubescens* sicher nicht zu, da dieser einen kurzen, grünlichen oder bläulichen Rüssel ohne Furchen hat. Für diesen tritt ein späterer Name ein, *Rh. cavifrons* Gyll. (♂), der als zuerst beschrieben zu betrachten ist. Nun bleiben noch *Rh. parellinus* und *sericeus* zu prüfen, auf welche die Färbung („violaceus“) vortrefflich passt. *Rh. sericeus* Hbst. hat aber einen auffallend kurzen, grünlich oder bläulich gefärbten Rüssel u. auf dem Rücken eine sehr

marke, in der Mitte etwas erweiterte Furche, während  
auf Rh. parellinus Gyll. die Beschreibung von Fabr.  
allen Stücken passt: „longirostris, violaceus,  
vittatus, rostro atro. Rostrum longitudine thoracis,  
sulcis duobus exaratum, atrum. Rh. parellinus  
Gyll. ist demnach = Rh. pubescens F.; die beiden  
anderen Arten sind später vielleicht hinzugesteckt  
worden.

Schilsky.



**Rhynchites** (Involvulus) **laevior**, Faust.

*Rh. coeruleus*, nitidus, griseo-pubescens et leviter fusco-hirtus, capite brevi fortiter punctato, oculis prominulis, rostro elongato, curvato, subtiliter punctato, basi carinula laevi et tenui, apice dilatato, antennis gracilibus nigris, thorace angustato, lateribus paulo rotundato, crebre fortiterque punctato, dorso carinato, basi transverse impresso, elytris oblongo-quadrangulis, basi fortiter apicem versus subtiliter striato-punctatis, interstitiis planis, concinne irregulariter subtiliter punctatis, stria scutellari nulla, stria 10<sup>a</sup> basi fortiter impressa, cum stria 9<sup>a</sup> haud confluenti, pedibus gracilibus. — Long. 4,5—5,0 mm (rostrum incl.).

*Mas*: rostro brevior et robustior, capite subquadrato, antennis ante medium rostri insertis.

*Fem.*: rostro longitudine capitis cum thorace, capite subconico, antennis mediis.

*Rhynchites laevior* Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 284.

*Var. a obscurus*: corpore toto atro, vix aurescente (Amur). Faust l. c. p. 284.

Auch diese Art lässt sich nur mit *Rh. parellinus* vergleichen, sie ist jedoch von derselben specifisch nicht verschieden. XXX. 43.

leicht zu trennen. Als die besten Unterschiede gelten die viel schlankeren Schenkel, der längere Rüssel, dem die beiden Furchen in der hinteren Hälfte fehlen; die Fühler sind schlanker und länger, die längeren Härchen auf den Flügeldecken sind nach hinten gerichtet. — Körper wie bei *Rh. parellinus* gefärbt, selten ist derselbe schwarz, nur die Decken haben einen dunkelvioletten Schein (Var. a). Die Behaarung ist greis, anliegend, die längeren, abstehenden Härchen sind bräunlich und auf den Decken nach hinten gerichtet.

♀: Kopf breiter als lang, dicht und kräftig punktiert, nach vorn conisch verengt; Stirn schwach gewölbt durch eine starke Einsattelung von dem Rüssel getrennt; Augen etwas vorstehend. Rüssel schlank, so lang als Kopf und Halsschild zusammen, kräftig gebogen, fein punktiert. Die hintere Hälfte gleich breit rundlich, auf dem Rücken mit einer feinen Kiellinie, die Seitenkanten fehlen scheinbar, sie sind sehr fein, vor einer Längsfurche zu beiden Seiten der Kiellinie ist nichts zu merken; die vordere Hälfte ist an der Spitze nur wenig erweitert; die Fühlerfurche ist lang, sie erreicht aber vor der Basis noch die Spitze des Rüssels und ist in der Mitte am tiefsten. Fühler schlank, in der Mitte des Rüssels gelegen, Schaft und 1. Geißelglied fast walzenförmig, länger als breit, nicht auffallen stärker; 2.—4. Glied der Geißel viel länger als breit an der Basis kaum dünner, 5. und 6. noch deutlich



ger als breit, 7. so lang als breit, nicht stärker; Kule abgesetzt; ihr 1. Glied so lang als breit, nach hinten verschmälert; 2. kaum breiter als lang. Halschild so lang als breit, hinten wenig breiter, an den hinten schwach gerundet, vor der Spitze sehr leicht eingeschnürt, oben dicht und stark punktirt; die Zwischenräume der Punkte sind fast breiter als bei *parellinus*; glatte Mittellinie ist vorn und hinten abgekürzt; Basis ungerandet. Flügeldecken wie bei *parellinus*; 10. Punktstreifen ist unterhalb der Schulter eingezeichnet. Beine schlank. Bauch mässig fein und dicht punktirt.

♂: Kopf ein wenig schmaler und länger, hinter Augen parallel. Rüssel kürzer und stärker, vorn plötzlich erweitert; die Fühlerfurche rundlich, hinter Fühlerwurzel scharf begrenzt, nur nach der Spitze zu als breite Furche verlängert. Fühler ein wenig kürzer, sie sind vor der Rüsselmitte eingefügt; 33 letzten Glieder der Geissel nehmen an Stärke allmählich zu, das 7. ist jedoch kaum breiter als lang; Kule setzt sich an der Basis durch grössere Breite ab, da sich ihr 1. Glied conisch verengt. Halschild breiter als lang, hinten viel breiter, an den hinten daher mehr gerundet, vorn nicht eingeschnürt. Vordercoxen stehen am Vorderrande des Halsendes.

In Sibirien: Raddefka, Ussuri, Daurien, Baikal.  
XXX. 43a.

Mir lagen zur Beschreibung nur 2 typische Ex. aus dem Museum in Dresden vor. Dieselben waren schon sehr abgerieben, die lange abstehende Behaarung des ♂ auf den Flügeldecken war mehr grau, beim ♀ bräunlich. Nach Faust hat *Rh. laevior* mit *hirticollis* den nicht conischen Kopf gemein. Dass hier ein Schreibfehler und eine Verwechselung der Geschlechter vorliegt, unterliegt keinem Zweifel.

Schilsky.

## **Rhynchites hungaricus, Herbst.**

*Rh. ovatus, niger, nigro-villosus, thorace elytrisque rubris, his sutura macula triangulari nigra ornata, capite subconico, basi subtiliter transverse rugoso, fronte fortiter punctata, rostro elongato curvato, dorso postice bisulcato, antice subdilatato, thorace rotundato, antice angustato et constricto, punctulato, elytris fortiter striato-punctatis, interstitiis planis irregulariter punctatis. — Long. 4,0 — 6,0 mm (rostro excl.).*

*Mas: coxis anticis apice intus spina brevi armatis, rostro parum brevior, antennis ante medium rostri insertis.*

*Fem.: rostro longior et gracilior, antennis mediis tenuioribus.*

1 *Curculio hungaricus* Herbst Füssly Arch. V (1784) p. 71. 22, t. 24 fig. 10; Gmel. I. 4 p. 1754. 167.

1 *Rhynchites hungaricus* Herbst Käfer VII p. 129. 4, t. 104, fig. 4; Gyll. in Schönh. Curc. I p. 212. 3; Küster Käfer III. 65; Redt. Faun. austr. ed. II p. 680; Desbr. Mon. p. 41. 13; Wasmann Trichterw. p. 247. 13; Seidl. Faun. transs. p. 743.

1 *Attelabus hungaricus* F. Ent. syst. I. 2 p. 388. 19 (1792); id. Syst. eleut. II p. 422. 31; Oliv. Ent. V. 91 p. 22. 30; t. 2 fig. 3.

1 *Involvlus marginatus* Schrank Faun. boic. I p. 476. 503 (1798).

*Var. a marginicollis: thoracis margine antico et postico elytrorumque margine nigris. Asia, Anatolia (Korb!)*

*Var. b: thorace nigro, maculis duabus magnis*  
XXXX. 44.

*rubris, elytris nigris, macula longitudinali rubra.*  
*Anatolia (Korb!).*

*Var. c ursus: corpore supra nigro, thorace elytrorumque lateribus rufescentibus. Sibiria occid. Anatolia (Korb!).*

*Rhynchites ursus* Gebl. Ledeb. Reise 1830 p. 145; Bull. Mosc. VI (1833) p. 292. 12; Gyll. in Schönh. Cur. V p. 321. 5; Desbr. Mon. p. 76. 12b, id. L'Abelle VII (1870) p. 60.

*Var. d anatolicus: thorace elytrisque totis nigris Anatolia (Korb!).*

*Var. e: pedibus rufescentibus. Anatolia (Korb!).*

Körper schwarz, etwas glänzend, mit längeren, abstehenden, schwarzen Haaren besetzt. Typisch gefärbte Ex. haben ein einfarbig rothes Halsschild, rothe Flügeldecken und eine lange, schwarze, dreieckig zugespitzte Scutellarmakel, welche sich hinter der Mitte verschmälert, als Suturalmakel die Spitze der Decken erreicht und letztere als schmaler Saum bis zur Mitte derselben umzieht. Das Schwarz dehnt sich nun allmählich aus. Zuerst haben Vorder- und Hinterrand des Halsschildes und die Flügeldecken am Seitenrande einen breiten schwarzen Saum, die Längsbinde auf den Flügeldecken geht fast bis zur Spitze als breite dreieckige Makel (Var. a), manchmal tritt auch noch eine schmale Mittellinie auf dem Halsschild hinzu. Dann wird zuerst das Halsschild schwarz, nur die Seiten desselben zeigen

noch eine röthliche Färbung; die rothe Farbe auf den Decken ist nur noch auf eine schmale undeutliche Längsmakel reduziert (Var. c). Zwischen dieser Form steht Var. b: Halsschild schwarz, beiderseits eine breite rothe Makel auf der Scheibe, welche nur durch eine schmale Längsbinde getrennt werden; die Flügeldecken schwarz. Endlich ist die ganze Oberseite einfarbig schwarz (Var. d). Ex. mit röthlichen Beinen (Var. e) scheinen unausgefärbt und frisch zu sein. Kopf wohl so lang als hinten breit (♀), oder nach vorn conisch verengt (♂), deutlich länger als breit, hinten sehr fein querrunzelig, nach der Stirn zu dicht, mehr oder weniger stark punktirt; Augen schwach gewölbt. Rüssel beim ♀ deutlich länger als beim ♂, reichlich so lang als Kopf und Halsschild zusammen, gebogen, beim ♂ ein wenig stärker; auf dem Rücken mit zwei punktirten Furchen, die seitlich und in der Mitte von recht deutlichen Kiellinien begrenzt werden; hinter den Fühlern ist der Rüssel gleich breit, fast vierkantig, vor denselben etwas erweitert und flacher geformt; die Punkte daselbst sind länglich und fliessen oft runzelig zusammen; Fühlerwurche sehr lang, flach, runzelig, die hintere Hälfte des Rüssels einnehmend, die Fühler sind in (♀) oder etwas vor (♂) der Mitte des Rüssels eingelenkt; sie sind beim ♀ sehr schlank und gestreckt, mit langen abstehenden Haaren besetzt, beim ♂ dagegen etwas kräftiger gebaut; 1. Geisselglied doppelt länger als breit, cylindrisch, 2.—4. reichlich dreimal so lang als

breit, fast walzenförmig; die drei folgenden Glieder sind auffallend kürzer, sie nehmen an Länge allmählich ab, an Stärke dagegen ein wenig zu; das 7. ist noch merklich länger als breit; Keule stark abgesetzt; 2. Glied derselben breiter als lang, 3. kurz, eiförmig, das 1. so lang als breit u. stärker als Glied 2 und 3 (♀); beim ♂ ist die Keule etwas stärker und länger. Halsschild ein wenig breiter als lang, an den Seiten stark gerundet, nach vorn verengt, vor der Spitze eingeschnürt, die grösste Breite liegt hinter der Mitte; Basis gerandet; Punktlirung fein und weitläufig; die breiten Zwischenräume der Punkte bilden meist flache Runzeln, seltener sind sie ganz flach. Flügeldecken etwas länger als breit, an den Seiten fast parallel, stark punktirt-gestreift; die Punktstreifen werden nach der Spitze zu etwas schwächer; der 9. ist in der Mitte abgekürzt; Zwischenräume eben, mit starken Punkten unregelmässig besetzt; Schulterbeule nur sehr schwach angedeutet; Schildchen fein punktirt, nach hinten verschmälert; die Epipleuren sind durch eine feine Linie abgesetzt. Beine schlank, Tibien an der Spitze mit zwei ungleich langen Dornen. 1. Tarsenglied sehr gestreckt, viel länger als das 2., dieses länger als breit, an der Spitze nicht ausgeschnitten, dort kaum breiter als das 1.; Vordercoxen des ♂ an der Spitze mit einem kurzen Dorn. Klauen ungleich gespalten.

In Mähren, Dalmatien (Karaman!), Ungarn, Türkei, Syrien, Klein-Asien (Anatolien: Ak-Chehir; Korb!), Sibirien.

Schrank beschreibt seine Art als bayrisch; das Vorkommen derselben in Bayern wird von Kittel in seiner Fauna boica aber nicht bestätigt. Dr. Schiner fand die Art auf *Aristolochia clematidis* am Manhartsberge (bei Pulkau in Mähren).

Sharp errichtete (Trans. ent. soc. London 1889 p. 37) auf diese Art die Untergattung *Merhynchites* (nicht *Marchynchites*, wie im Europ. Catalog von Reitter p. 329 steht): „*Prosterni epimeris apicibus a prosterno separatis. Rostrum elongatum. Pygidium haud occultum.*“ Dieser lange, dünne Rüssel findet sich z. B. auch bei *Rh. eeneovirens*; die Epimeren der Vorderbrust öffnen sich bei dieser Art allerdings nach den Coxen zu etwas stärker, doch nicht immer; dasselbe kann man auch bei den Epimeren von *Rh. auratus* beobachten. Diese Untergattung lässt sich nach meinem Dafürhalten nicht genügend begründen, obwohl dieses Thier im Habitus einen eigenartigen Eindruck macht. Auch das lange 2. Tarsenglied findet sich bei einigen anderen Arten.

Schilsky.





## **Rhynchites plumbeus, Roelofs.**

*Rh. nigro-virens, nitidulus, dense pube cinerea indutus, elytris nigro-coeruleis, rostro, antennis tarsisque nigris, capite valde transverso, oculis magnis convexiusculis, rostro longo filiformi, basi apiceque perparum dilatato, antennis mediis gracilibus, thorace subconico, crebre punctato, medio carinato, elytris subquadratis, fortiter striato-punctatis, interstitiis latis, subtiliter confertim rugoso-punctatis, stria scutellari nulla, stria medio abbreviata, pedibus robustis. — Long. 3,5 mm (cum rostro).*

*Mas: rostro longitudine capitis cum thorace, nasi tricarinato, punctato (ex Roelofs).*

*Fem.: capite brevi, longitudine duplo brevior, rostro multo longiore, apice vix punctato, nasi subcarinato.*

*Rhynchites plumbeus* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 143; Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 63.

Aus der Verwandtschaft des *Rh. hungaricus*, durch die Färbung sehr verschieden. — Körper dunkelgrün, Flügeldecken dunkelblau, ziemlich dicht weissgrau behaart; die Behaarung doppelt: anliegend und auf-  
XXXXX. 45.

stehend. Rüssel, Fühler und Tarsen schwarz. Kopf (♀) sehr kurz, reichlich doppelt breiter als lang, dicht punktirt; Augen gross, schwach gewölbt. Rüssel (♀) dünn und lang, an der Spitze nur wenig breiter. länger als Kopf und Halsschild zusammen, an der Basis mit schwacher Kiellinie, daneben mit schwacher, deutlich punktirter Furche, Punktirung vorn kaum merklich; Fühlerfurche sehr deutlich, sie nimmt die ganze hintere Hälfte des Rüssels ein. Fühler (♀) sehr schlank, in der Mitte des Rüssels sitzend, der Schaft und das 1. Geisselglied walzenförmig, nicht stärker als die 3 folgenden, ebenfalls walzenförmigen Glieder; Glied 1 und 4 gleich lang, länger als 2 und 3, welche auch gleiche Länge haben, Glied 5 verkehrt-kegelförmig, kürzer als 4, so lang als breit, 7 breiter als lang, rundlich; 6 und 7 sind zunehmend breiter; Keule abgesetzt; 1. und 2. Glied derselben so lang als breit. Halsschild (♀) ein wenig länger als breit, fast conisch verengt, vorn nur sehr schwach eingeschnürt; Scheibe fein und dicht punktirt, mit schwacher Kiellinie; Basis gerade, fast ungerandet. Flügeldecken nur wenig länger als breit, hinter dem Schildchen kein Eindruck, vorn parallel, stark punktirt-gestreift; Zwischenräume breit, eben, fein und dicht runzelig punktirt; der Scutellarstreif fehlt; der 9. Streif endet in der Mitte; Schulterbeule vorstehend; Epipleuren deutlich. Beine robust; 2. Tarsenglied viel kürzer als das 1., an der Spitze

wohl doppelt breiter als lang. Tibien gerade; Klauen stark gezähnt.

In Japan. Nach Roelofs auf Dioscorea im Juli aufgelesen; nach Sharp auf Bryonia; in Hagi von H. Hiller gesammelt. Von diesem Fundorte lagen mir nur 2 ♀♀ zur Beschreibung vor.

Schilsky.



## **Rhynchites solutus, Faust.**

*Rh. nigro-aeneus, nitidulus, pube murina brevissime indutus, in elytris pilis erectis intermixtis, rostro, antennis tarsisque piceis, capite transverso, confertim subtiliterque punctato, rostro subarcuato, oblongato, basi pubescente, dorso subbisulcato, apicem versus glabro, vage subtiliterque punctato, antennis gracilibus, pone medium rostri insertis, thorace subconico, dense subtiliterque punctato, elytris oblongo-quadratis, parallelis, basi fortiter, apicem versus subtiliter striato-punctatis, interstitiis latis planisque, punctis inaequalibus sat dense obsitis, stria scutellari nulla, stria 9<sup>o</sup> postice abbreviata. — Long. 4,5—5,0 mm (rostro excl.).*

*Mas: rostro longitudine capitis cum thorace.*

*Fem.: rostro longiore.*

! *Rhynchites solutus* Faust. Stettin. Z. 1886 p. 152.

Durch die dichte, gelblich graue Behaarung, die dem Thiere ein mattes Aussehen giebt, unter den übrigen Arten auffallend. Seinen nächsten Verwandten würde er bei *Rh. ursulus* Roel. finden.

♀: Körper dunkel, metallisch grün, glänzend, auf dem Halsschilde manchmal mit einem messingfarbenen Schimmer; Behaarung ziemlich dicht, anliegend, die  
XXXX. 46.

längeren Haare auf den Flügeldecken senkrecht, an den Beinen abstehend; der Untergrund wird durch das Haarkleid nicht völlig verdeckt. Rüssel, Fühler und Tibien schwarzbraun. Kopf doppelt breiter als lang, vorn schmaler, fein punktirt; Augen etwas gewölbt. Rüssel dünn, viel länger als Kopf und Halsschild zusammen, leicht gebogen, nach vorn geradlinig und sehr schwach erweitert, hinten behaart, vorn kahl und glänzend, dort auch fein und weitläufig punktirt; die Basalhälfte hat einen flachen Längskiel, jederseits desselben macht sich eine punktirte Furche bemerkbar, die bis zur Spitze reicht und nur an der Fühlerwurzel unterbrochen wird; Fühlerfurche tief, gleich breit, sie nimmt die hintere Hälfte des Rüssels ein; zwischen der Fühlerwurzel auf dem Rücken mit 3 kurzen Längsfurchen; der Mittelkiel auf der Unterseite reicht bis zur Spitze, er wird beiderseits von einer Punktreihe begleitet; die Kanten der Fühlerfurche sind sehr scharf. Fühler behaart, schlank, hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt; alle Glieder der Geißel sind sehr gestreckt, fast von gleicher Länge, das 1. ist kaum stärker als das 2., 2.—4. sehr dünn, die übrigen Glieder werden nach der Spitze zu nur unmerklich breiter, letztes Glied verkehrtkegelförmig, länger als breit und so lang als das 6., beide jedoch auffallend kürzer als das 5.; Keule abgesetzt, ihr 1. Glied länger, das 2. so lang als breit, beide an der Basis verjüngt. Halsschild etwas conisch, nur so lang als breit, an den Seiten nicht oder nur sehr

schwach gerundet, vorn ein wenig eingeschnürt; Scheibe  
sehr dicht und fein punktirt; Mittelfurche schwach oder  
fehlend; Basis ungerandet. Flügeldecken länglich vier-  
eckig, etwa  $\frac{1}{4}$  länger als zusammen breit, parallel-  
seitig, fein punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen  
vorn viel stärker, nach hinten erlöschend; Zwischen-  
räume flach, doppelt breiter als die Streifen, sehr fein  
und dicht punktirt; kein Scutellarstreifen; der 9. Streif  
vereinigt sich weit hinter der Mitte mit dem 10.; Schulter-  
beule vorstehend; 2. Tarsenglied wenig kürzer als das 1.,  
an der Spitze so breit als lang. Klauen in der Mitte  
gespalten.

Das ♂ blieb mir noch unbekannt.

In Turkestan: Kashgar bei Sind Valley.

Mir lagen nur 3 ♀♀ (1 in Coll. v. Heyden, 2 im  
Dresdener Museum) zur Beschreibung vor.

Schilsky.





## **Rhynchites aereipennis, Desbrochers.**

*Rh. nigro-cupreus, subnitidus, in elytris cupreus, nitidus, subtus pube brevi grisea, supra pube longiore fusca erecta obtectus, rostro basi purpurascente, apicem versus nigricante, antennis infuscentibus, clava opaca nigricante, capite valde transverso, crebre fortiterque punctato, fronte foveolata, rostro longo, fere recto, medio leviter angustato, longitudine capitis cum thorace, crebre punctato, dorso basi carinulato, inter antennarum insertionem foveolato, antennis gracilibus, pone medium rostri sitis, thorace obconico, confertim fortiterque ruguloso-punctato, elytris subquadratis, apicem versus subangustatis, creberrime punctatis; punctis sublinearibus profundis, remotis, strias distinctas formantibus, insculptis; stria scutellari brevi, striis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> pone medium confluentibus, tibialis anticis ferrugineis extus sinuatis. — Long. 4,5 mm (rostr. excl.), cum rostro 10,0 mm.*

*Mas latet.*

**Rhynchites aereipennis** Desbr. Frelon IV p. 94. 51 (♀).

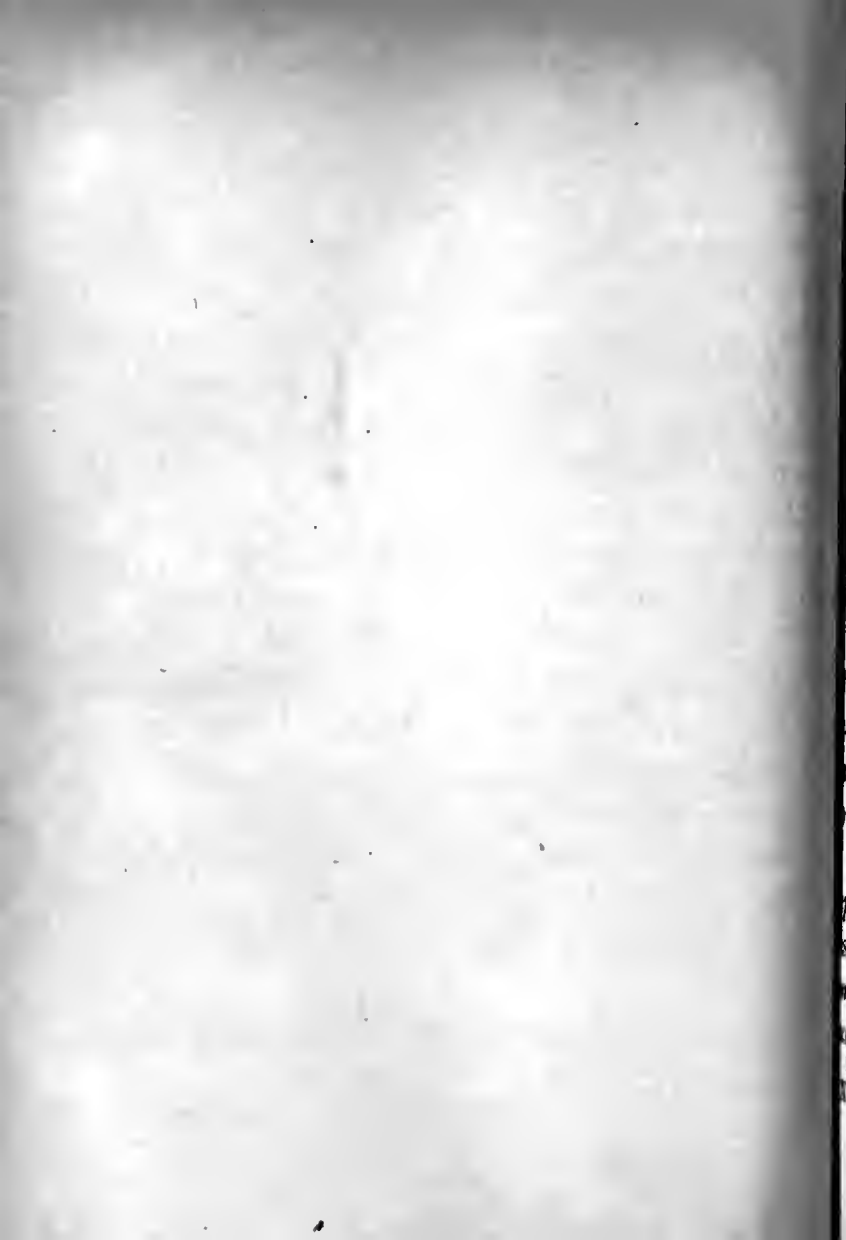
Dem *Rh. giganteus* ungemein ähnlich; er unterscheidet sich aber von den ähnlichen Arten sofort durch einen abgekürzten Scutellarstreif und durch stöthliche Fühler. — Körper dunkel, kupferig, etwas  
XXXX. 47.

matt, auf den Flügeldecken heller erzfarbig, glänzend; Behaarung unten kurz, greis, anliegend, oben lang, bräunlich, abstehend; die vordere Hälfte des Rüssels ist schwärzlich, mit violetter Schimmer, metallisch glänzend, die hintere dagegen purpurfarbig. Fühler bis auf die schwärzliche Keule hell röthlich. Kopf doppelt breiter als lang, stark und dicht punktirt; die Stirn mit einer Längsgrube. Rüssel fast gerade, in der Mitte leicht eingezogen, an der Spitze schwach und geradlinig erweitert; die hintere Hälfte hat einen flachen Längskiel, beiderseits desselben befindet sich eine schmale, punktirte Furche, zwischen der Fühlerwurzel findet sich ein längliches Grübchen; die Punktirung an den Seiten und in der vorderen Hälfte ziemlich dicht und kräftig; die Punkte selbst sind hinten feiner und rundlich, vorn dagegen länglich; Fühlerfurche gleich breit, ziemlich kräftig, vom Auge bis zur Fühlerbasis reichend. Fühler hinter der Mitte des Rüssels eingelenkt, 2.—4. Geisselglied ziemlich lang, fast walzenförmig, von ungleicher Länge, das 2. Glied ist deutlich länger als das 1. und so lang als das 3., 4. merklich kürzer, das 5.—7. an Länge ab- an Stärke zunehmend, 5. und 6. deutlich, 7. nicht länger als breit; Keule abgesetzt; ihr 1. Glied kaum, das 2. breiter als lang, 3. lang zugespitzt. Halsschild reichlich so lang als breit, an den Seiten kaum gerundet, vorn nur sehr wenig verschmälert und vor der Spitze undeutlich eingeschnürt, sehr dicht und stark runzelig-punktirt; Scheibe hinten

durch stärkere Querrunzeln uneben; Basis fein gerandet. Flügeldecken kurz, länglich-viereckig, nach hinten ein wenig verschmälert, hinter dem Schildchen quer eingetrückt, sehr dicht und kräftig punktirt, vorn stärker, hinten feiner querrunzelig, mit regelmässigen Punktreifen; die Punkte in denselben sind stark, meist länglich, an der Basis mehr rundlich und tiefer; der abgekürzte Scutellarstreifen ist sehr deutlich und besteht aus 3 Punkten; die Punkte im 1. Streifen stehen von der Mitte an sehr weitläufig, sie werden nach hinten zu viel kleiner und sind an der Spitze ganz unentlich (bei *Rh. giganteus* fehlt der abgekürzte Scutellarstreif); Schulterbeule deutlich, der 9. Punktstreifen verbindet sich hinter der Mitte mit dem 10.; die Coxopleuren sind lang und breit, dicht punktirt. Unterseite mit dichter Punktirung. Vordertibien röthlich braun, die Aussenseite ausgebuchtet.

In Syrien (Akbes). Nur 1 Ex. (♀) in der Sammlung von Heyden. Desbrochers kannte auch nur ♀♀.

Schilsky.



## **Rhynchites smyrnensis**, Desbrochers.

*Rh. cupreo-purpureus*, in elytris viridi-aeneus  
cuprifulgens, griseo-pilosus, capite postice trans-  
verso-ruguloso, vertice confertim punctato, fronte  
depressa, rostro elongato, cupreo, basi carinato,  
sensissime ruguloso-punctato, apice parum dila-  
to, antennis gracilibus, violaceis, thorace angustato,  
breve punctato, biconstricto, elytris dorso antice  
tubulosis, transversim rugosis, striis pro-  
funde fortiterque punctatis, interstitiis angustis  
convexis, disperse punctatis, scutello cupreo apice  
marginato, pedibus elongatis, unguiculis bifi-  
ds. — Long. 6,0—7,0 mm (rostr. excl.).

*Mas*: thorace postice rotundato-ampliato,  
trunque spina longa armato, capite conico, lati-  
tudine aequilongo, oculis convexis, rostro curvato,  
antennis parum robustioribus submediis, elytris  
micem versus subangustatis.

*Fem.*: thorace lateribus parum rotundato,  
capite brevior latioreque, oculis subconvexis,  
rostro recto, graciliore, antennis mediis, elytris  
parallelis.

*Rhynchites smyrnensis* Desbr. Mon. 26. 6 (♂); Wasm. Trichterw.  
p. 245. 6.

XXXX. 48.

Unter den verwandten Arten durch die Sculptur der Decken auffallend, dem Rh. giganteus nahe stehend; in der Rüsselfärbung dem Rh. bacchus ähnlich. — Körper oben schön grün, die Unterseite und Beine grösstentheils kupferig; Behaarung greis, abstehend; der ganze Rüssel und die Tarsen kupferig, die Fühler violett. Kopf reichlich so lang als breit (♂), oder breiter als lang (♀), nach vorn conisch verschmälert; Scheitel hinten querrunzelig, vorn dicht und stark punktirt; Stirn mehr oder weniger stark eingedrückt, meist einzeln punktirt, im Eindruck manchmal glatt; selten bilden die Zwischenräume schmale Längsrunzeln; Augen sehr flach (♀), oder deutlich gewölbt (♂). Rüssel gebogen, reichlich so lang als Kopf und Halsschild zusammen (♂), oder gerade, länger, nur wenig dünner (♀), an der Spitze etwas breiter; Punktirung bis vorn gleichmässig stark und dicht runzelig, in der hinteren Hälfte mit einer glatten Kiellinie; beiderseits derselben befindet sich eine einreihig punktirte, ziemlich deutliche Furche; die Fühlerfurche beim ♀ gerade, scharf begrenzt, die Basis und Spitze nicht ganz erreichend, beim ♂ flacher und viel kürzer. Fühler sehr schlank, beim ♀ in, beim ♂ ein wenig vor der Mitte des Rüssels eingelenkt, behaart; ♀: 1. Geisselglied walzenförmig, etwas länger als breit, 2.—5. reichlich doppelt länger als breit, dünner, walzenförmig, unter sich von gleicher Länge, 6. nur wenig kürzer, verkehrt-kegelförmig, 7. noch deutlich länger als breit, an der Spitze breiter als das 6.;

Keule stark abgesetzt, nach vorn etwas schmaler;  
 rund 2. Glied derselben schwach quer; 4. dreieckig  
 zugespitzt; ♂: Fühler etwas stärker; 1. Geiselsglied  
 so lang als breit, die folgenden Glieder schwach  
 kegelförmig; 1. Glied der Keule so lang als breit, 4. ab-  
 gesetzt, länger zugespitzt. Halsschild des ♂ fast länger  
 als breit, hinter der Mitte sehr stark gerundet, nach  
 vorn verengt, an der Spitze eingeschnürt, hinten stark  
 ausgezogen, sehr dicht und ziemlich stark punktirt, mit  
 deutlicher Mittelfurche, der Rücken in der Mitte  
 gleichmässig und kräftig gewölbt; der lange Seitendorn  
 hierseits schräg nach aussen gerichtet; Basis gerade,  
 am meisten fein gerandet; ♀: Halsschild hinten weniger  
 gerundet, unbewehrt, nach vorn geradlinig verengt,  
 vorn mit viel schwächerer Wölbung, ohne Mittellinie.  
 Flügeldecken länglich-viereckig, beim ♀ an den Seiten  
 parallel, beim ♂ nach hinten deutlich verengt, der  
 Rücken vor der Mitte fast ohne Quereindruck, mit  
 gleichmässigen, dicht stehenden, stark punktirten Strei-  
 fen, welche durch kräftige Querrunzeln verbunden sind;  
 Zwischenräume sind viel schmaler, einzeln punk-  
 tirt, sie fallen wenig auf, da sie durch die Querrunzeln  
 Streifen vielfach unterbrochen werden; Schulter-  
 blade stark; Schildchen breiter als lang, dicht punktirt,  
 an der Spitze schwach ausgebuchtet; die Punkte im  
 Längsstreifen sind bis zur Spitze deutlich; Epipleuren  
 unregelmässig, nicht scharf begrenzt, punktirt. Beine schlan-  
 XXX. 48a.

ker als bei den übrigen Arten dieser Gruppe; die Schenkel kaum verdickt. Tarsen schlank, 2. Tarsenglied fast so lang als an der Spitze breit; Klauen ungleich gespalten.

In Klein-Asien (Smyrna) und Syrien (Akbes; Delagrangé!). Desbrochers Beschreibung ist nur nach 1 ♂ entworfen.

Schilsky.



## **Rhynchites ursulus, Roelofs.**

*Rh. piceus, nitidulus, thorace elytrisque nigro-zeis, rostro, antennis pedibusque dilutioribus, dense griseo-pubescent, pube depressa, in elytris aequaliter disposita, pilis erectis fuscis, longissimis, capite subquadrato, oculis magnis promi- nulis, rostro angusto subrecto, valde elongato, basi sulcato, antennis gracilibus ciliatis submediis, thorace latitudine longiore, angustato, paululum obtundato, subtiliter punctato, medio lute canali- culato, antice utrinque spinoso, elytris oblongo- quadratis, fortiter striato-punctatis, interstitiis angustis convexis, punctulatis et rugulosis, stria mutellari nulla, stria 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> subcontiguas, pedi- bus elongatis. — Long. ♂ 6,5 mm (rostr. excl.), ♂ 4,0 mm.*

*Fem.: rostro longiore, thorace mutico (ex Roelofs).*

**Rhynchites ursulus** Roelofs Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 142; Sharp Transs. ent. soc. Lond. 1889 p. 62.

Gehört in die Verwandtschaft des *Rh. auratus* und unterscheidet sich durch die doppelte Behaarung und durch dünnere Fühler besonders auf. — Körper oben dunkel grünlich, etwas glänzend, mit kurzer, anliegender, greiser, ziemlich dichter Behaarung, die namentlich auf den Decken dicht gelagert ist; ausserdem ist der Körper überall XXXX. 49.

mit auffallend langen, abstehenden, dunkel erscheinenden Haaren besetzt; die Unterseite, der Rüssel, die Fühler und Beine sind bräunlich gefärbt. Kopf breit, viereckig; Stirn runzelig punktirt; Augen gross, vorstehend. Rüssel sehr lang und dünn, vierkantig, ziemlich gerade, an der Basis und Spitze schwach erweitert, fast länger als die Flügeldecken, nur hinten mit flachem Längskiel, beiderseits desselben mit einer sehr flachen, punktirten Furche; die vordere Hälfte ist spärlich punktirt; beiderseits läuft eine punktirte Furche, welche an der Fühlerbasis entsteht und bis zur Spitze reicht, hier ist sie breiter als am Anfang; Fühlerfurche sehr lang und ziemlich tief, sie nimmt fast die ganze Rüssellänge ein. Fühler sehr lang und auffallend dünn, ein wenig vor der Mitte des Rüssels eingefügt, mit langen, abstehenden Wimperhaaren besetzt; 1. Geisselglied kaum stärker als die übrigen Glieder, länger als breit, alle Glieder der Geissel lang gestreckt, an Länge allmählich abnehmend, nach der Spitze zu wenig stärker; 2.—4. cylindrisch, 5.—7. schwach kegelförmig, das 7. ist noch doppelt so lang als breit; Keule abgesetzt; alle 3 Glieder sind länger als breit, das 1. und 2. an der Basis stark verjüngt, das 3. und 4., zusammen gewachsene Glied, spindelförmig. Halsschild länger als breit, vorn verschmälert, an den Seiten schwach gerundet, fein und mässig dicht punktirt, schwach runzelig, in der Mitte mit breiter, flacher Längsfurche, vorn jederseits mit einem nach vorn gerichteten Dorn be-

abwehrt; Basis gerandet. Flügeldecken manchmal bräunlich, metallisch glänzend, länglich-viereckig, parallel, vorn mit schwachem Quereindruck, sehr stark punktirt-reestreift; die Zwischenräume vorn schmaler, nach hinten so breit als die Punktstreifen, vorn auch stärker gebölbt, sie sind punktirt und querrunzelig; kein Scutellarstreif; der 9. Streifen vereinigt sich hinter der Mitte mit dem 10.; Schulterbeule stark; Schildchen quereckig, in der Mitte gefurcht; Epipleuren breit, bis hinten sichtbar. Beine lang; Klauen stark gezähnt; der Zahn reicht bis zur Mitte.

In Japan. Gemein auf Eichen; bei Yokohama und Niogo; auch bei Hagi (Hiller!); in Kashgar; Murree; Aust! Mir lag zur Beschreibung nur 1 ♂ aus der Heller'schen Sammlung vor; ein 2., typisches ♂ (Coll. Aust) übersandte mir Herr Dr. Heller in Dresden freundlichst zum Vergleich. Das ♀ kenne ich nicht.

Schilsky.



# **Rhynchites trojanus, Gyllenhal.**

*Rh. oblongo-quadratus, supra viridi-auratus, totus viridi-cupreus, pube brevi grisea, antennis utroque apice nigris, capite, rostro basi thorace ruguloso-punctatis, elytris transversim rugulosis, subtiliter punctatis, basi striis distinctis punctis majoribus instructis, rostro dorso carinatum, antennis gracilibus nigro-pilosis, thorace alio subcanaliculato, scutello cupreo postice truncato, unguiculis sat acute bifidis, apice fere aequilongis. — Long. 11,0 mm (rostro excl.).*

*Mas: capite quadrato, rostro apice valde curvato, basi cylindrico, cupreo, apice nigro, antennis medium rostri insertis, thorace bispinoso. — Long. cum rostro 15,0 mm.*

*Fem.: capite conico, rostro recto, medio angustato, antice dimidiato-nigro, antennis medio rostri insertis. — Long. cum rostro 14,0 mm.*

*Rhynchites giganteus v. trojanus Gyll. in Schönh. Curc. V p. 244. 9 (♂).*

*Rhynchites maximus Desbr. Mon. p. 22. 4; Wasm. Trichterw. 244. 4.*

*Var. a: minor 8,0—9,0 mm (rostro excl.).*

Auffällig durch die Grösse und durch sehr lange, tief gespaltene Krallen; die innere Krallen ist fast so lang wie die äussere, beide

sind ziemlich von gleicher Stärke. — Körper oben grün, glänzend, unten etwas kupferig; Behaarung dünn, kurz, greis, gleich lang, fast anliegend (bei auratus länger und mehr aufstehend), der vordere Theil des Rüssels und die Fühlerkeule schwärzlich, matt.

♀: Kopf breiter als lang, nach vorn verengt, hinter feiner und dichter, auf der in der Mitte schwach eingedrückten Stirn viel stärker und weniger dicht punktiert; die Punkte selbst bilden an dieser Stelle Längsrunzeln; Augen klein, flach, nicht vorstehend. Rüssel gerade, 4,0 mm lang, an der Basis und Spitze viel breiter, in der Mitte daher etwas eingezogen; die Kiellinie des Rückens ist bis zur Fühlerbasis deutlich und ziemlich stark; die Furchen beiderseits fehlen; die Basalhälfte ist etwas kupferig gefärbt, sehr dicht und stark runzelig punktiert; die vordere Hälfte schwarz matt, runzelig, mit grösseren, aber meist undeutlichen Punkten unregelmässig besetzt; die Seitenfurchen unterhalb der Fühlerfurchen reicht über die Fühlergrube hinaus; die Fühlerfurchen ist breit und stark, vor der Spitze abgekürzt; die beiden scharfen, nach vorn divergirenden, hinten dagegen parallelen Kiellinien auf der Unterseite des Rüssels werden nach aussen von je einer stark punktierten Furchen begleitet; die Sägezähne der Mandibeln sind stark entwickelt. Fühler gestreckt schwarz behaart, bis auf die schwarze Keule kupferig in der Mitte des Rüssels sitzend; Schaft an der Spitze nicht verdickt; 1. Geisselglied wenig länger als breit.

und 4. gestreckt, gleich lang, 3. so lang als das 1.  
und 2. zusammen, 5.—7. auffallend kürzer, jedes Glied  
noch länger als breit; Keule lang, matt, 1. Glied  
selben länger als breit, an der Basis verjüngt, von  
Geissel etwas abgesetzt, 2. so lang als breit, fast  
quadratisch, 3. quer, 4. schmaler, so lang als das 3.,  
gelförmig. Halsschild länger als breit, vorn mehr als  
hinten eingeschnürt, die Seiten in der Mitte nur sehr  
wach gerundet; die runzlige Punktirung sehr dicht  
stark; auf der Scheibe fliessen die Runzeln unregel-  
mässig zusammen, auf derselben lässt sich jederseits ein  
deutlicher, seichter Eindruck nachweisen; die Mittel-  
ree ist deutlich; die Spitze selbst ist undeutlich abge-  
mürt. Flügeldecken länglich-viereckig, an den Seiten  
parallel, stark querrunzelig, der Rücken vor der Mitte  
eingedrückt; Punktirung fein, wenig dicht; die  
Punktstreifen sind nur in der vorderen Hälfte stark und  
abnehmend, daher gut sichtbar, hinter der Mitte ver-  
schwinden sich die Reihen etwas und verschwinden an der  
Spitze gänzlich; der Punktstreifen an der Naht verliert  
schon vor der Mitte und geht in die scharfe Naht-  
linie über; der Scutellarstreifen fehlt; Schildchen kupfe-  
lhinten gerade; Epipleuren breit und bis hinter die  
Mittelree deutlich, sehr dicht und etwas fein punktirt.  
Thorax mässig schlank, überall mit kurzen, gleich-  
mässig langen, anliegenden Härchen bedeckt  
(auratus ausserdem noch mit langen, abstehenden  
Haaren besetzt); die langen Krallen sind ungemein stark

XXX. 50a.

entwickelt, bis zur Basis gespalten, die Form einer vierzinkigen Gabel bildend, die innere Klaue kaum stärker und fast so lang als die äussere.

♂: Kopf viereckig, fast länger als breit, parallelseitig, Augen ein wenig stärker gewölbt. Rüssel wenig länger, vorn stark gebogen, bis zur Fühlerinsektion schwach verengt, an der Spitze erweitert, schwarz, mit violetterm Anflug; die Punktirung überall sehr dicht und stark, nur die Spitze ist feiner punktirt; die Kiellinie auf dem Rücken ist nur schwach entwickelt und daher wenig auffallend. Unterseite des Rüssels flach; die tiefen Seitenfurchen sind scharf gerandet, die Mittelfurche ist flach, schwach gerandet und wird beiderseitig von einer Punktreihe begleitet; die Punkte derselben stehen in einer Vertiefung, sie sind gross und flach und bilden eine regelmässige Reihe. Fühler vor der Mitte des Rüssels eingelenkt, alle Glieder der Keule sind länger. Halsschild breiter, an den Seiten kräftig gerundet, hinten stark eingezogen, die Basis daher stärker gerandet, vor der Spitze ein kräftiger Quereindruck, der starke Seitendorn schräg nach aussen gerichtet. Flügeldecken nach hinten nur unmerklich schmaler. Die Vordercoxen vom Vorderrande entfernt. Die längeren Härchen an den Beinen fallen wenig auf, da sie nur spärlich auftreten.

In Klein-Asien.

Die Grössen- und Vaterlandsangabe bei Gyllenhal lassen wohl kaum einen Zweifel übrig, das Rh. maximum



Ob. mit dieser Art identisch ist. Rh. trojanus Gyll. ist nach einem ♂ beschrieben worden. Die Beschreibung ist zutreffend. Die Art scheint selten zu sein. Ich sah nur 1 Pärchen aus dem Wiener Hofmuseum (ohne Vaterlandsangabe, von Ullrich herkommend), ein anderes im Berliner Museum als gigas Friv. von Smyrna) und 1 ♀ in Coll. v. Heyden (Abresch). Kleinere Ex. (aus Smyrna) bilden die Var. a. Sie sind von auratus schon schlechter zu trennen; durch die Klauenbildung und durch die Sculptur auf der Unterseite des Rüssels jedoch hinreichend charakterisirt. Auch von dieser Form sah ich 1 Ex. im Berliner Museum, die von Desbrochers als Rh. maximus bezettelt waren.

Schilsky.



## **Rhynchites auratus, Scopoli.**

*Rh. viridis, aereo-viridis, cupreus, aureo-cupreus, purpureus vel partim violaceus, longe nigresco-pubescent, rostro apice, antennis tarsisque nigris vel violaceis, capite conico, crebre punctato, antice ruguloso-punctato, rostro capite thoraceque brevior, basi densissime punctato, dorso carinulato, antice ampliato, thorace postice rotundato, dense rugoso-punctato, obsolete sulcato vel subcarinato, elytris creberrime rugoso-punctatis, basi punctis majoribus instructis, tarsorum unguiculis interioribus subobtusis vel brevioribus. — Long. 5,6—9,0 mm (cum rostro).*

*Mas: capite quadrangulo, antennis ante medium rostri insertis, rostro apice solo nigro, crebrius punctato, thorace utrinque spina porrecta armato, coxis anticis ante apicem tuberculo obditi.*

*Fem.: capite conico, antennis mediis, rostro brevior, antice latiore, opaco, subtiliter punctato, thorace longiore, inermi, minus convexo et rotundato.*

*Curculio auratus* Scop. Ent. carn. p. 26. 77 (17:3); Gmel. I. 4 p. 1757. 195.

*Rhynchites auratus* Gyll. in Schönh. Curc. I p. 219. 14; Bach Käferf. II p. 172. 5; Redt. Faun. austr. ed. II p. 680; Thoms. Skand. col. VII p. 31. 1; Desbr. Mon. p. 24. 5; Wasm. Trichterw.

XXX. 51.

p. 244. 5; Bedel VI (Rhynchoph.) p. 27 et p. 223. 2; Seidl. Faun. transs. p. 743; Stierl. Faun. helv. II p. 415.

*Rhynchites rectirostris* Gyll. in Schönh. Curc. I p. 220. 16 ♀ (nec Schönh. V p. 395. 11).

*Curculio bacchus* Payk. Mon. Curc. p. 133. 124 ♀ (1792).

*Attelabus bacchus* Panz. Faun. germ. XX. 5. ♂ (1794); Oliv. Ent. V. 81 p. 20. 27, t. 2 fig. 27 a b c (1795); Herbst Käf. VII p. 124. 1 t. 104 fig. 1 ♀ (1797); Payk. Faun. suec. III p. 172. 4 ♀ (1800); Fabr. Syst. eleut. II p. 421. 27 (1801); Gyll. Faun. suec. III p. 23. 3; Steph. Ill. brit. IV p. 204. 17.

Diese Art wird am besten durch den zweifarbigen Rüssel ausgezeichnet; sie wurde früher mit *bacchus* verwechselt. — Körper metallisch grün, oder kupferig, purpurfarbig, messingfarben, öfter auch mehrfarbig, die vordere Rüsselhälfte (♀) resp. Spitze (♂), die Fühler und Tarsen schwärzlich; Behaarung weisslich, mässig lang, oben abstehend, unten anliegend.

♂: Kopf reichlich so lang als breit, nach vorn verschmälert; Punktirung stark und dicht; Augen wenig vorstehend; Stirn etwas eingesenkt, längsrunzelig, oder mit zwei undeutlichen Längskielen versehen, zwischen denselben runzelig punktirt; manchmal befindet sich daselbst ein kleines Grübchen. Rüssel stark, gebogen, sehr dicht punktirt, hinten gleich breit, vorn erweitert, kürzer als Kopf und Halsschild zusammen, nur der erweiterte Theil vorn ist schwarzblau und weniger dicht punktirt; die Kiellinie hinten sehr schmal; Fühlergrube tief, sie verlängert sich nur nach vorn; Unterseite der Länge nach ausgehöhlt, beiderseits mit scharfer Kielinie, oberhalb derselben eine tiefe Längsfurche. Fühler oft bläulich oder violett, etwas vor der Mitte des

Rüssels eingelenkt, mit schwarzen, abstehenden Borstenhaaren besetzt; 1. Geisselglied fast walzenförmig, wenig länger als breit, 2.—4. viel länger, von ungleicher Länge, das 3. ist ein wenig länger als das 2. und 4., jedes ist verkehrt-kegelförmig, 5. noch deutlich länger als breit, 6. so lang als breit, 7. fast breiter als lang; Kenle wenig abgesetzt, ihr 1. Glied so lang als breit, das 2. ein wenig breiter als lang. Halsschild fast länger als breit, an den Seiten kräftig gerundet, vorn rund hinten eingezogen, vorn an den Seiten mit einem starken, schräg vorwärts gerichteten Dorn; Rücken gewölbt, sehr dicht und stark punktirt, mit schwacher Mittellinie. Flügeldecken länglich-viereckig, nach hinten wenig schmaler, beim ♀ gleich breit, hinter dem Schildchen leicht eingedrückt; Punktirung sehr dicht und unregelmässig, die Zwischenräume fliessen runzelig zusammen; die Punktreihen fallen wenig auf; meist sind vorderen Punkte vorn stark, hinter der Mitte verschwinden dieselben oder sie werden feiner; der abgekürzte Scutellarstreif fehlt; der Zwischenraum an der Naht nur vorn kräftiger, dann fein und einreihig punktirt; Schulterbeule wenig vorstehend; Epipleuren schmal, dicht punktirt, wenig abgesetzt. Pygidium und Unterseite dicht punktirt, Die Vorderhöften sind vom Vorderrande des Halsschildes entfernt, sie tragen vor der Spitze je einen Höcker. Beine etwas kurz, ausser den anliegenden Hürchen noch mit ziemlich langen, abstehenden besetzt.

Klauen gespalten; die innere Klaue ist stärker, an der Spitze abgestutzt und viel kürzer als die äussere.

♀: Kopf etwas breiter; der Rüssel stärker und ein wenig kürzer, in der Mitte verengt, vorn geradlinig erweitert, die ganze vordere Hälfte ist schwarz, matt, fein gerunzelt und mit zerstreuten Punkten besetzt; die Fühlerfurche ist nach vorn und hinten verlängert; die Unterseite hat in der Mitte zwei nach vorn divergierende Längskiele; die Furche unterhalb der Augen ist abgekürzt. Fühler in der Mitte des Rüssel sitzend, nur sehr wenig kürzer und stärker. Halsschild deutlich länger als breit, schwach gewölbt, an den Seiten wenig gerundet. Die Vorderhüften stehen, wie bei allen ♀♀ dieser Gattung, am Vorderrande des Halsschildes.

In ganz Europa, in Sibirien und Turkestan; auf *Prunus spinosus* und *padus*; nach Gredler (Käfer von Tirol p. 302) bei Bozen auf Reben. Gyllenhal und Thomson verwechseln die Geschlechter.

Schilsky.

## **Rhynchites giganteus, Krynicky.**

*Rh. cupreo-aeneus, albido-pubescent, rostro apice, antennis tarsisque nigro-violaceis, rostro oblongo basi rugoso-punctato, carinulato, apice dilatato, scrobibus longis, thorace confertim rugoso-punctato, basi marginato, dorso subcanaliculato, elytris oblongo-quadratis, crebre punctatis, fortiter transversim rugulosis, punctis linearibus in striis remotis profundisque, margine juxta scutellum elevato. — Long. 6,5–9,0 mm (rostr. excl.).*

*Mas: capite oblongo-quadrangulo, rostro curvato, longiore, antennis robustis, apicem rostri versus sitis, oculis prominulis, thorace rotundato, antice angustato et constricto, coxis anticis tuberculo munitis, elytris postice subattenuatis.*

*Fem.: capite longitudine latiore, conico, rostro recto, capite thoraceque fere latiore, antennis submediis, gracilioribus, thorace subcylindrico, elytris lateribus parallelis.*

*Rhynchites giganteus* Kryn. Bull. Mosc. V (1832) p. 144; Schönh. in Ménétr. Cat. rais. 214 p. 461 (1832); Gyll. in Schönh. Curc. I p. 218. 13 ♂; Desbr. Mon. 27. 7; Redt. Faun. austr. ed. III. 2 p. 301; Wasm. Trichterw. p. 245. 7; Bedel II (Rhynchophora) p. 223. 1.

*Rhynchites rectirostris* Schönh. Curc. V p. 325. 11 ♀ (nec Schönh. I p. 220. 16).

*Rhynchites piri* Mot. Etud. ent. I (1853) p. 80.

XXXX. 52.

Mit *Rh. auratus* von gleicher Rüsselfärbung, aber anderer Deckensculptur. — Körper kupferig, mit grünlicher Beimischung, selten einfarbig grün; die Härchen weiss, wenig abstehend; die Rüsselspitze schwärzlich, und nur die Tarsen mit violettem Schimmer. Kopf sehr schwach (♀), oder deutlicher (♂) gewölbt; Stirn oft mit einem rundlichen Grübchen in der Mitte (♀), gleichmässig punktirt (♀), oder die Punkte fliessen daselbst zusammen und bilden Längsrunzeln; das Grübchen fehlt dem ♂. Rüssel beim ♀ gerade, kaum so lang als Kopf und Halsschild zusammen, oder gebogen und reichlich so lang als jene Theile zusammen (♂), in beiden Geschlechtern vorn erweitert, dunkelviolett gefärbt, weniger stark, aber sehr dicht runzelig-punktirt; in der hinteren Hälfte stehen die Punkte sehr dicht, ihre Zwischenräume bilden sehr schmale Runzeln; in der Mitte des Rückens macht sich eine mehr oder weniger deutliche glatte Kiellinie bemerkbar, die jederseits von einer manchmal undeutlichen Längsfurche begleitet wird; zwischen den Fühlern befinden sich 1—3 kurze Furchen; Fühlerfurche fast so lang als der ganze Rüssel, beim ♀ gerade, tiefer, beim ♂ gebogen und flacher. Fühler des ♂ robust, vor der Mitte des Rüssels eingelenkt, behaart, die einzelnen Glieder punktirt, metallisch glänzend; Keule schwarz, matt, sammetartig behaart, 1.—4. Geisselglied länger als breit, verkehrt-kegelförmig, die 3 folgenden Glieder mehr rundlich und viel kürzer, das 7. unmerklich breiter als lang; Keule kaum abgesetzt,





selben vom Vorderrand viel weiter entfernt; beim ♀ berühren sie denselben.

Vorzugsweise im südlichen Europa; Frankreich (auf Weissdorn), Griechenland, Türkei, Süd-Russland (Krim, Kaukasus), Klein-Asien (Smyrna), Ost-Sibirien. Nach Redtenbacher auch bei Marburg in der Steiermark. Lebt auf *Pyrus communis* und *Crataegus oxyacantha*.

Herrn Desbrochers gebührt das Verdienst, die Widersprüche in Schönherr bei *Rh. giganteus* und *recticostris* festzustellen und die Synonymie mit Hülfe der Typen zu berichtigen. Nur *Rh. rectirostris* Gyll. (Schönh. V. 325. 11 ♀) kann mit Sicherheit auf vorstehende Art bezogen werden, denn es heisst dort ausdrücklich: „*Rhynchite aurato aliisque affinibus non modo rostro recto seu vix arcuato, et praecipue punctis striarum elytrorum profundius excavatis magisque remotis distinguitur.*“ Hierbei muss bemerkt werden, dass Gyllenhal die Geschlechter theils verwechselt, theils nicht kennt, denn seinen *Rh. rectirostris* (I p. 220. 16) bezeichnet er in der Ueberschrift als ein ♂, spricht nachher aber vom ♂ und ♀; in diesem Falle hat er ein ♀ von *giganteus* und ein ♀ von *auratus* vor sich gehabt; die Beschreibung der Flügeldecken „*obsolete punctato-striatis*“ würde nur auf *Rh. auratus* zutreffen.

Desbrochers citirt nun irrthümlich *Rh. rectirostris* Gyll. (in Schönh. V p. 325) zu *Rh. auratus*.

*Rh. giganteus* Gyll. (♂) soll ebenfalls, „*elytris*

obsolete punctato-striatis“ haben, aber „parce pubescens“  
(im Gegensatz zu auratus „longius pubescens“) sein.

Faust hat (Stett. Z. 1890 p. 115. 30) übersehen.  
dass Rh. rectirostris Gyll. in Schönh. I und V sich gut  
unterbringen lassen und dies auch bereits durch Des-  
brochers geschehen ist. Seine Meinung, Rh. rectirostris  
Gyll. müsse eine von auratus verschiedene Art sein, ist  
theils richtig (wenn er rectirostris in Schönh. I p. 220  
meint), theils falsch, denn Rh. rectirostris Gyll. in  
Schönh. V p. 325 gehört zu giganteus Kryn. Die Auf-  
nahme von rectirostris als besondere Art in den euro-  
päischen Catalog (ed. IV p. 329) ist daher zu Unrecht  
erfolgt.

Schilsky.



## **Rhynchites lenaeus, Faust.**

*Rh. cupreus vel purpureus, vel viridis, supra pubescentia fusca, subtus pube grisea vestitus, antennis, rostri apice nigro-violaceis, rostro supra confertim punctato, antennis gracilibus, clava disjuncta, thorace angustato, postice dilatato, basi apiceque contracto, creberrime fortiterque punctato, medio subcanaliculato, elytris oblongo-quadratis, striato-punctatis, transversim rugulosis, interstitiis punctatis, stria scutellari nulla. — Long. 6,5 mm (rostro exel.).*

*Mas: rostro arcuato, capite thoraceque longiore, basi cylindrico, apice subdilatato, scrobibus levibus, antennis ante medium rostri insertis, fortiter pilosis, elytris postice perparum attenuatis, hiis anticis longioribus, coxis anticis in medio rostrum sitis, his ante coxas tuberculo acuto munitis.*

*Fem.: rostro recto, brevior, basi et apice subdilatato, capite brevior, antennis mediis, scrobibus longis, elytris parallelis.*

*Rhynchites lenaeus* Faust Hor. 1891 p. 386. 29 (Sep. p. 1. 29).

Diese Art hat grosse Aehnlichkeit mit *Rh. bacchus*, letztere besitzt jedoch einen gekielten Rüssel und eine kürzere Behaarung; der Rüssel des ♂ ist  
XXXX. 53.

fast gerade, die Vordercoxen des ♂ berühren den Vorderrand des Halsschildes, während sie bei obiger Art weit entfernt von demselben stehen. *Rh. lenaeus* zeigt somit eine nähere Verwandtschaft mit *Rh. giganteus*, welcher dieselbe Rüsselbildung des ♂, aber eine ganz andere Sculptur der Decken hat. — Körper kupferig, purpurfarbig oder grün, manchmal auch bläulich roth mit metallischem Schimmer; die Rüsselspitze, die Fühler und öfter auch die Schenkel dunkel violett; Behaarung ziemlich lang, abstehend, oben bräunlich, unten weisslich. Kopf des ♂ länger als breit, nach vorn conisch verengt, hinten querrunzelig; die Augen wenig vorstehend; Stirn schwach gewölbt, sehr dicht und kräftig runzelig-punktirt; die sehr schmalen Zwischenräume der Punkte bilden manchmal undeutliche Längsrünzeln; beim ♀ ist der Kopf nur so lang als breit, vorn ein wenig schmaler. Rüssel (♀) länger als Kopf und Halsschild, gleich breit, nur an der Spitze ein wenig erweitert, bis zur Fühlerbasis ziemlich gerade, auf dem Rücken rundlich, sehr dicht und kräftig punktirt, ohne Kiellinie, nur der Theil vor den Fühlern ist gebogen, feiner punktirt, die Spitze selbst ist dunkel violett; die Fühlergrube ist kurz, sie erreicht die Spitze des Rüssels nicht und verlängert sich nach hinten nur sehr wenig; auf der Unterseite ziehen sich der ganzen Länge nach drei Furchen hin, von denen die mittlere die breiteste ist und beiderseits von einer kräftigen Kiellinie begleitet wird; die schmale seitliche Furche jederseits er-

zieht den unteren Augenrand; der Rüssel des ♀ ist gerade, kürzer, in der vorderen Hälfte schwarz, an der Basis und Spitze schwach erweitert, in der hinteren Hälfte mehr vierkantig, der Rücken flach, mit undeutlicher Kiellinie; die Punkte daselbst sind mehr länglich; die vordere Hälfte ist feiner, in der Mitte des Rückens undeutlicher punktiert; die Fühlerreihe ist gerade und nimmt die ganze Rüssellänge ein. Fühler des ♂ vor der Mitte des Rüssels eingelenkt; Schaft kurz, kegelförmig; Geissel viel dichter und länger als beim ♀ behaart, 1.—5. Glied derselben fast gleich dünn, walzenförmig, wenig länger als breit, 3 und 4. sehr gestreckt, von gleicher Länge, schwach kegelförmig, 5. und 6. gleich lang, kürzer als das 3. und 4., 6. noch länger als breit, an der Spitze ein wenig verdickt, mehr rundlich; Keule matt, sammetartig behaart, nach vorn verschmälert, von der Geissel durch grössere Breite abgesetzt, ihr 1. und 2. Glied so lang als breit; Fühler des ♀ in der Mitte des Rüssels eingefügt, sonst sehr auffallend abweichend; die Behaarung jedoch viel dünner und kürzer. Halsschild in beiden Geschlechtern wenig verschieden, es ist so lang als breit, vorn verschmälert, hier wie hinten eingezogen, an den Seiten sehr (♂), oder sehr wenig (♀) gerundet, die grösste Breite liegt hinter der Mitte; Punktirung sehr dicht und stark, etwas runzelig; in der Mitte mit einer schwärzlichen oder grünlichen, abgekürzten Mittellinie, die aber sehr undeutlich werden kann; bei einem Pär-

XXXX. 53a.

chen aus Port Baklar macht sich auf der Scheibe ein glatter, erhabener Wulst in Hufeisenform bemerkbar, der bei einem ♂ aus Akarnanien nur noch als punktirt Erhöhung markirt wird. Flügeldecken länglich-viereckig, beim ♀ parallel, beim ♂ hinten ein wenig schmaler, tief punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen rund (bei giganteus längliche Striche bildend), durch Querrunzeln von einander getrennt; die Spatien sind so breit als die Punktstreifen, sie sind mit kräftigen Punkten besetzt und werden von den Querrunzeln durchbrochen; der schwache Eindruck hinter dem Schildchen fällt wenig auf; der abgekürzte Scutellarstreifen fehlt; die Schulterbeule tritt wenig hervor; die Epi-pleuren sind lang und punktirt; Schildchen quadratisch, dicht punktirt.

Die Vordertibien des ♂ sind länger als die Mittel- und Hintertibien; die Vordercoxen stehen vom Vorderrande des Halsschildes entfernt; das Prosternum trägt einen spitzen Höcker, der kleiner ist als bei *Rh. bacchus*.

In Macedonien, Akarnanien, (Krüper!), in der Türkei (Port Baklar; Champion!) und im Caucasus. Mir lagen Ex. aus Akarnanien in Griechenland (Coll. v. Heyden) zum Vergleich vor.

Schilsky.



## **Rhynchites bacchus, Linné.**

*Rh. cupreo-purpureus*, rostro, antennis tarsisque violaceis, pube subtus albida, supra fusca, rostro cylindrico, basi bisulcato, creberrime rugoso-punctato, antice subdilato et subtiliter punctato, funiculi articulis 2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> aequilongis, 7<sup>o</sup> longitudine latiore, clava basi disjuncta, thorace rotundato-angustato, antice constricto, confertim fortiterque rugoso-punctato, medio linea longitudinali laevi, elytris subquadratis, apicem versus haud attenuatis, crebre punctatis, striato-remote punctatis. — Long. 4,5–6,5 mm (rostrum excl.).

*Mas*: rostro longitudine capitis cum thorace, robustiore, antennis brevibus et parum crassioribus, ante medium rostri insertis, thorace plerumque fortiter rotundato, prosterno dente brevi armato.

*Fem.*: rostro longiore et graciliore, antennis gracilibus mediis.

*Curculio bacchus* L. Syst. nat. ed. XII I. 2. p. 611. 38; Gmel. I 4. p. 1762. 38; Mars. Ent. brit. I p. 240. 6.

*Attelabus bacchus* Panz. Ent. germ. p. 295. 5.

*Rhynchites bacchus* Germ. in Schönh. Curc. I p. 219. 15; Redt. Faun. austr. ed. II p. 680; Bach Käferf. II p. 173. 6; Kittel Faun. boica p. 523. 2; Desbr. Mon. p. 34. 9; Wasm. Trichterw.

XXXX. 54.

p. 245. 9; Bed. VI (Rhynchoph.) p. 27 et p. 224. 3; Seidl. Faun. transs. p. 743; Stierl. Faun. helv. II p. 415.

Rhynchites laetus Germ. Ins. spec. I p. 186. 309 (1824) ♀.

Involvulus bacchus Schrank Faun. boica p. 475. 497.

Curculio purpureus Degeer Ins. V p. 250. 38.

*Var. a: corpore supra aureo, subtus cupreo.*

*Var. b: corpore toto aurato (Coll. v. Heyden).*

Körper oben erzgrün, oder kupferig, oder purpurfarbig, unten kupferig, selten ist derselbe einfarbig grün (Var. b); Behaarung unten weisslich, oben mehr bräunlich; der Rüssel, die Fühler und Tarsen violett. Kopf kaum so lang als breit, vorn etwas verengt (♀), oder reichlich so lang als breit, etwas schmaler (♂), hinten feiner, auf dem Scheitel ziemlich stark und dicht punktirt; Augen etwas vorstehend; Stirn flach eingedrückt, oft längsrunzelig, oder mit sehr kurzer Mittelfurche. Rüssel fast gerade (♀), beim ♂ so lang als Kopf und Halsschild zusammen, leicht gekrümmt, deutlich stärker, beim ♀ länger und dünner, an der Spitze etwas erweitert, in der hinteren Hälfte rundlich u. stark runzelig-punktirt, oben mit zwei Längsfurchen, die durch eine Kiellinie getrennt sind; in der vorderen Hälfte fein punktirt und flacher gewölbt; Fühler des ♀ in der Mitte des Rüssels stehend, sehr schlank, schwarz und abstehend behaart; 1. Geisselglied fast walzenförmig, 2.—3. gestreckt, unter sich von gleicher Länge, 4. etwas kürzer, alle drei Glieder verkehrt-kegelförmig, 5. und 6. noch merklich länger als breit, 7. rundlich, ein wenig breiter als lang; Keule ab-

gesetzt, länglich-eiförmig, 1. Glied etwas quadratisch, quer. 4. kurz; ♂: Fühler kürzer und stärker, vor Mitte des Rüssels eingefügt; alle Glieder verhältnemässig von geringerer Länge; das 4. verwachsene Glied der Keule spitz ausgezogen. Halsschild in beiden Geschlechtern wenig verschieden, hinten weniger als vorn verengt, beim ♂ seitlich stärker gerundet, vorn ziemlich stark eingezogen, der Rücken meist auch wenig stärker gerundet; Punktirung sehr dicht und stark, die Zwischenräume schmal, Runzeln bildend; Sternium oberhalb der Vordercoxen mit einem sehr kurzen Dorn, der wenig auffällt, und leicht übersehen wird. Flügeldecken länglich-viereckig, nach hinten nicht merklich schmaler, hinter dem Schildchen eingedrückt, punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen stark und regelmässig, in den ebenen Zwischenräumen kräftig und regelmässig; die Punktstreifen sind querrunzelig; ein Scutellarstreifen; Epipleuren kräftig, punktirt; Schulterbeule nach innen schwach abgesetzt; Schildchen breiter als lang, fein und dicht punktirt. Bauch dicht und etwas feiner als die Hinterbrust und Sternchen punktirt. Klauen innen mit einem langen Zahn. Die Vordercoxen des ♂ stehen am Vorderrande des Halsschildes.

In ganz Europa, mit Ausnahme von Schweden und Norwegen, in Sibirien, in Algier. An Obstbäumen, an Schlehdorn; vorzugsweise am Apfelbaum, dessen Blätter besonders heimgesucht werden; nach Gredler XXX. 54a.

(Käf. v. Tirol p. 302) bei Ala und Roveredo auf Weinreben, bei Meran auf Weiden; greift nach Bedel und Wasmann die Weinrebe nicht an, wie ältere Autoren angeben.

*Rh. auratus* und *bacchus* sind früher verwechselt resp. vermischt worden. Als sicher gelten nur die Autoren, welche von einem ganz schwarzen Rüssel sprechen. Da *Rh. bacchus* in Schweden nicht vorkommt, so kann Paykull's Beschreibung nicht hierher gehören; ebenso müssen alle Beschreibungen des *bacchus*, die dem Halsschild des ♀ oder ♂ zwei Dornen geben, bei *auratus* citirt werden.

Bei *Rh. bacchus* F. in allen Ausgaben (Syst. ent. p. 130. 15, Mant. I p. 99. 29., Spec. Ins. I p. 165. 22, Ent. syst. I. 2 p. 387. 15) lautet die „Diagnose: „aureus rostro plantisque nigris.“ Das Citat von Geoffr. Ins. I p. 270. 4 bezieht sich aber auf *Rh. aequatus* L. Paykull's Citat gehört zu *Rh. auratus*. Erst in seiner letzten Ausgabe (Syst. eleut. II p. 421. 27 (1801) fügt Fabr. der Beschreibung und den falschen Citaten noch hinzu: „Variat sexu: thorace antrorsum spinoso.“ Nur erst wissen wir, dass letzterer ein *auratus* Scop. ist. Obgleich sich die Diagnose von Fabr. in seinen früheren Ausgaben mit der von Linné deckt, so bleibt es den noch zweifelhaft, ob diese Citate zu *bacchus* gehören. Wahrscheinlich hat Fab. *auratus* und *bacchus* nicht unterschieden, sondern vermischt.

Schilsky.

## **Rhynchites heros, Roelofs.**

*Rh. subvioleceus vel purpureus, saepius viridimicans, niteus, antennis, rostro tarsisque plerumque subviolaceis, pube brevi supra fusca, subtus viridisea indutus, capite fortiter punctato, rostro cylindrico, apice rotundatim ampliato, robusto et aequilongo, thoracis capitisque longitudine, basi tricaudato, scrobibus longis, antennis medio rostri brevioribus, gracilibus, longe pubescentibus, thorace latitudine aequilongo, angustato, postice rotundato-ampliato, basi fortiter, antice leviter constricto, confertim fortiterque rugoso-punctato, subcanaliculato, elytris oblongo-quadratis, crebre punctatis, punctis profundis remotis, strias distinctiores fornicantibus, inculptis, stria scutellari nulla, stria 9<sup>o</sup> medio abbreviata. — Long. 9,0—9,5 mm (rostr. incl.); rostr. 4,0 mm.*

*Mas: rostro parum curvato, capite angustiore, antennis apicem versus insertis, prosterno bispinoso.*

*Fem.: capite brevior et latior, antennis subaequalibus.*

*Rhynchites heros* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 141; Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 62.

*Var. a sumptuosus: cupreus, viridimicans, rostro, pedibus abdomineque lateribus violaceis.*

Von der Grösse des *Rh. giganteus*, ihm in der Sculptur ungemein ähnlich, aber in beiden Geschlechtern verschieden; in der Auszeichnung des ♂ dem *Rh. bacchus* nahe stehend; ausserdem ist die Art violett oder blauviolett, seltener purpurfarbig (Var. a), der Rüssel, die Fühler und Beine sind dann violett, sonst schwärzlich. — Körper glänzend, auf den Flügeldecken nach hinten öfter mit grünlicher Metallfärbung, die Seitentheile der Brust sind meist grünlich gefärbt; Behaarung unten greis, anliegend, oben abstehend, bräunlich. Kopf (♀) breiter als lang, nach vorn verengt, dicht und stark punktirt, die Stirn längsrunzelig oder punktirt; Augen flach, nicht vorstehend; ♂: Kopf so lang als breit, schmaler, nach vorn verengt, Augen wenig grösser, deutlicher gewölbt. Rüssel des ♀ sehr lang, fast gerade (bei *giganteus* ganz gerade), cylindrisch, an der Spitze ein wenig rundlich erweitert, die Basalhälfte hat drei schmale Längskiele und zwei starke Furchen; die vordere Hälfte dagegen hat eine glatte und breite Längslinie, daneben befindet sich jederseits eine punktirte seichte Furche; Punktirung runzelig, die Punkte vorn meist länglich; Fühlerfurchen sehr lang und breit, sie nehmen fast die ganze Rüssellänge ein und sind hinten sehr stark und dicht runzelig-punktirt; manchmal ist die Spitze schwärzlich; ♂: Rüssel gekrümmt, nicht kürzer als beim ♀, so lang als Kopf und Halsschild zu-

ammen, eckig; die Seitenkiele sind nur schwach ange-  
deutet; Fühlerfurche kürzer und tiefer, nach hinten zu  
ist die Grube nicht verlängert; der ganze Rüssel ist an  
den Seiten viel stärker als auf dem Rücken punktiert;  
die Zwischenräume der Punkte bilden nur sehr schmale  
Runzeln. Fühler lang, in beiden Geschlechtern ziem-  
lich von gleicher Bauart, beim ♀ fast in der Mitte des  
Rüssels, beim ♂ weit vor derselben eingefügt, mit  
langer, abstehender Behaarung; 1. Geisselglied cylin-  
drisch, etwas länger als breit. 2.—4. sehr lang gestreckt,  
fast walzenförmig, nur an der Spitze ein wenig stärker  
als 2. Glied ist das längste und wohl 3 mal länger als  
breit, das 5. ist noch doppelt, das 6.  $1\frac{1}{2}$  mal länger  
als breit, das 7. ist stärker und nur so lang als breit;  
Stiele abgesetzt; 1. und 2. Glied derselben so lang als  
breit; ♂: Fühler ein wenig stärker, aber nicht kürzer;  
das 7. Glied der Geissel ein wenig länger als breit.  
Brustschild des ♀ so lang als breit, an den Seiten etwas  
gerundet, vorn schwach, hinten stärker eingeschnürt;  
Punktlirung dicht und stark runzelig; Scheibe mit seichten  
Eindrücken und mit angedeuteter Mittelfurche; beim ♂  
der Thorax vorn stärker verschmälert, an den Seiten  
sehr gerundet, unten beiderseits mit einem sehr kur-  
zen, nach vorn gerichteten, ziemlich breiten Dorn (wie  
bei *Rh. bacchus*) bewaffnet. Flügeldecken (♀) etwas  
enger als breit, viereckig, parallel, beim ♂ nach hinten  
verwäler; in der vorderen Hälfte mit einem starken und  
deutlichen Quereindruck; Punktlirung dicht und stark, quer-  
XXXX. 55a.

runzelig, ausserdem mit grösseren, etwas entfernt stehenden Punkten in den Streifen, die sich an der Spitze verlieren; der Scutellarstreif fehlt; die grossen Punkte im 1. Streifen verlieren sich hinter dem Eindruck, der Streifen bleibt nun bis zur Spitze unpunktirt; der 9. Streifen endet in der Mitte; die Epipleuren sind lang und breit, dicht punktirt; die Schulterbeule tritt stark hervor und ist innen durch einen Eindruck abgesetzt; Schildchen schwarz, breiter als lang, hinten gerade, matt, fein punktirt. Unterseite dicht und stark punktirt. Beine robust; Tibien dicht und runzelig punktirt. Klauen sehr lang, gespalten, die Spitzen ungleich lang.

Das ♀ dieser Art hat einen ähnlichen Rüssel, wie das ♂ von *Rh. giganteus*.

In Japan. Nach Roelofs an Fruchtbäumen im April sehr häufig; nach Sharp auf *Prunus* und *Eriobotrya*; auch von Herrn Hiller bei Hagi gesammelt.

Schilsky.



**Byctiscus** (Aspidobyctiscus) **lacunipennis**, Jekel.

*B. obscure aeneus, subnitidus, subtus brevissime pubescens, capite conico, subtilissime punctato, fronte rugulosa plana, oculis subconspicuis, rostro crasso, lateribus marginato, dorso humo, subtilissime ruguloso-punctato, medio subcreato, apice parum dilatato, antennis fere medio settri insertis, thorace convexo, pone medium truncato-ampliato, supra irregulariter strigoso, radio profunde canaliculato, elytris quadrangulis, pie scutellum valde transverse circulariter impressis, punctis in lacunis profundis rugis transversis inaequalibus distantibus interruptis, striis et 10<sup>o</sup> fere medio confluentibus, interstitiis pernis latioribus elevatis, confertissime punctatis, scutello brevi, longitudine triplo latiore. —*  
*ang. 4,5—5,5 mm (rostr. excl.).*

*Mas: rostro paulo longiore et tenuiore, thorace tribus utrinque ante medium spina acuta divergente armato.*

*Fem.: thorace inermi, rostro subarcuato.*

*Gynchites lacunipennis* Jek. *Ins. Saund. (Curc.)* II p. 226, t. 3 fig. 11 (1860); Roelofs in *Ann. soc. ent. Belg.* 1874 p. 140.  
*Stelabus cicatricosus* Motsch. in Schrenk's *Reise* (1860) p. 173, t. 10 fig. 30.

*Byctiscus cicatricosus* Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 291; id. Hor.  
1890 p. 428.

*Byctiscus lacunipennis* Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 61.

Auffällig durch die Sculptur der Decken und durch das sehr breite und kurze Schildchen; auch der Baude des Rüssels ist abweichend. — Körper mit dunkler, etwas kupfriger Färbung, wenig glänzend, oben scheinbar kahl, unten sehr kurz behaart; bei gut erhaltenen Ex. ist die Behaarung der Oberseite immerhin noch nachweisbar.

♀: Kopf länger als breit, conisch verschmälert; Augen flach gewölbt, nicht vorstehend; Scheitel hinten fein gerunzelt; Stirn fast eben, längsrunzelig, mit dem Rücken des Rüssels eine gerade Linie bildend. Rüssel mehr denn doppelt länger als breit, etwas gebogen, bis zur schwach erweiterten Spitze gleich breit überall sehr dicht runzelig-punktirt; der Rücken fällt an der Spitze schräg ab; hinter den Fühlern hat derselbe jederseits eine scharfe Kante; auf dem flachen Rücken befindet sich eine undeutliche Kiellinie, jederseits derselben eine seichte Längsfurche. Fühlerfurchen verhältnismässig tief und schmal. Fühler schwarz, kurz die Glieder der Geißel nehmen an Länge allmählich ab an Breite dagegen zu; das 1. Glied der Geißel ist stark, länglich-rund, das 2.—3. ungleich lang, verkehrt kegelförmig, jedes sichtlich länger als breit, das 4. nur so lang als breit, 5.—7. quer, das 7. wohl doppelt so breit als lang; Keule kräftig, an der Basis etwas abgesetzt, das 1. und 2. Glied derselben ein wenig breiter

Halsschild so lang als breit, vorn verengt, aber nicht eingeschnürt, die Seiten etwas gerundet; Scheibe uneben, sehr dicht und runzelig-punktirt; die Runzeln selbst bilden undeutliche Wellenlinien; die Mittelfurche ist tief; die Basis sehr fein gerandet. Flügeldecken wenig länger als breit, viereckig, an den Seiten parallel, vorn viel breiter als das Halsschild, mit fast regelmässigen Punktstreifen; die Punkte in denselben sind an der Basis meist mehr rundlich und ziemlich tief, die übrigen bilden länglich tiefe Gruben; die Zwischenräume sind kaum gewölbt, sehr dicht runzelig und ziemlich deutlich punktirt; die abwechselnden Saaten treten mehr hervor und sind breiter; der 9. u. 10. Punktstreifen vereinigen sich ein wenig hinter der Mitte, ihre Punkte sind an der Basis viel stärker; auffällig sind die breiten Querrunzeln, welche die Punkte von den Streifen von einander trennen; die Schulterbenle tritt hervor und wird nach innen durch einen flachen Eindruck abgesetzt; das Schildchen ist sehr kurz und wohl 3 mal breiter als lang, hinten fast gerade abgeschnitten, es hebt sich wegen der dichten Punktirung von seiner Umgebung wenig ab; Epipleuren breit, fast mittig, hinter der Mitte undeutlicher und schmaler. Hinterflügel plump, sehr dicht punktirt; Tibien gerade, an der Spitze gerade abgeschnitten, mit einem sehr kurzen, schlecht sichtbaren Dorn an der Innenseite; Tarsen kurz und breit.

♂: Rüssel deutlich länger und schmaler, die Fühler  
XXXX. 56a.

dünnere, 2. und 3. Geisselglied von gleicher Länge, 4. und 5. nur so lang als breit, 6. unmerklich breiter als lang, 7. quer; Keule abgesetzt. Halsschild mehr kugelig gewölbt, vorn jederseits mit einem nach vorn gerichteten, starken Dorn. Beine kaum dünner, Tibien gerade, der sehr kurze Dorn an der Spitze schwer sichtbar.

In China (Hong-Kong; Jekel! U-ping in Gan-ssu; Potanin! Shanghai), in Japan (Hagi; Hiller!), am Amur: Verchne-Sujetuk. Lebt nach Roelofs auf Vitis und Cissus.

Die Sculptur der Flügeldecken ist ähnlich der eines *Rhynchites giganteus*, die Bildung des Rüssels und die der hinteren Hüften verweisen jedoch dieses Thier in die Gattung *Byctiscus*. Hier bildet es aber durch das auffallend breite Schildchen einen fremdartigen Bestandtheil. Zur Aufstellung einer neuen Gattung konnte ich mich nicht entschliessen, da es an einem genügenden Gattungsmerkmal fehlt und so mag dieses Thier als Typ der Untergattung *Aspidobyctiscus* m. den Uebergang zu *Rhynchites* vermitteln.

Jekel's Ins. Saund. II ist im März 1860 publicirt. In demselben Jahre erschien auch Motschulsky's *Atte-labus cicatricosus* in Schrenk's Reise. Es ist wohl anzunehmen, dass diese Arbeit nicht früher erschienen ist und so schliesse ich mich der Ansicht Roelof's an, dass der Jekel'sche Name den Vorzug verdient.

Schilsky.

## **Byctiscus rugosus, Gebler.**

*B. supra viridi-aeneus, nitidus, fere glaber, lateribus thoracis elytrorumque, corpore subtus et pedibus cupreo-auratis, capite conico, transversim ruguloso-punctato, fronte impressa rugosa, oculis subconvexis, rostro crasso curvato, apice dilatato et nigricante, basi subcarinato, medio sulcato, thorace disco confertim ruguloso-punctato, canali-  
culato, postice rotundato, elytris oblongo-quadratis, scutellum vix impressis, dense fortiterque rugulose punctato-substriatis. — Long. 5,5—6,5 mm (rostrum excl.).*

*Mas: rostro longiore, fortiter curvato, thorace longitudine latiore, subgibboso, utrinque spina recta armato.*

*Fem.: thorace inermi, latitudine fere longiore, angustato.*

*Rhynchites rugosus* Gebl. Nouv. Mém. Mosc. II (1830) p. 59; eod. in Schönh. Curc. I p. 217. 12; Desbr. Mon. p. 17. 1; Wasm. Trichterw. p. 243. 1.

*Var. a obscurocyaneus: corpore toto nigro-cyaneo, pube grisea oblecto.*

*Faust Hor. Ross. 1890 p. 430.*

Von *B. populi* und *betulae* durch die viel stärkere Punktierung, namentlich auf dem Halsschild, leicht zu XXXX. 57.

unterscheiden. — Körper oben grün, glänzend, fast kahl, unten mit sehr kurzer, weisslicher Behaarung reifartig überzogen; in der Färbung veränderlich; meist sind die Seiten des Halsschildes und der Flügeldecken, der Rüssel bis auf die schwärzliche Spitze, die Unterseite und die Beine etwas kupferig; auf der Oberseite tritt manchmal etwas Blau hinzu; seltener ist der Körper dunkel violett (Var. a); in diesem Falle ist das Thier aber am ganzen Körper mit längeren Haaren ziemlich dicht bekleidet. Kopf des ♂ viel länger als breit, beim ♀ kürzer und hinten breiter, nach vorn conisch verengt, quer runzelig-punktirt; die Punktirung hinten fein, nach der Stirn zu viel stärker; letztere ist etwas eingedrückt und längsrunzelig; Augen schwach gewölbt. Rüssel beim ♂ kräftig gebogen, fast doppelt so lang als der Kopf, auf dem Rücken flach, an den Seiten kantig, an der Basis mit glatter Kiellinie, zwischen der Fühlerwurzel mit breiter Furche, an der Spitze etwas erweitert; die Unterseite sehr fein und dicht punktirt, die zwei feinen mittleren Kiellinien divergiren nach vorn; der Rüssel des ♀ ist kürzer, weniger stark gebogen; die Fühler- resp. Seitenfurche in beiden Geschlechtern sehr breit, weniger tief und ziemlich bis zum Augenrand reichend. Fühler dunkelviolett, mehr vor der Mitte des Rüssels eingelenkt; die Glieder der Geissel werden nach aussen stärker, die Keule setzt sich daher nicht ab; 1.—5. Geisselglied ein wenig länger als breit, 3.—4. am längsten, 6. und 7.

breiter als lang; Keule und Geissel beim ♀ etwas stärker, das 1. Keulenglied ist beim ♂ entweder reichlich so lang als breit, oder wie beim ♀ breiter als lang, 2. schwach quer. Halsschild (♂) breiter als lang, in der Mitte stark gerundet, auf dem Rücken kissenartig gewölbt, in der Mitte mehr flach, mit deutlicher Mittellinie; die Spitze sehr kurz abgeschnürt; Basis zweibuchtig; Punktirung sehr dicht und kräftig, ringsherum etwas stärker, weniger dicht und mehr runzelig; der Dorn jederseits stark und nach vorn gerichtet; ♀: Halsschild reichlich so lang als breit, schmaler, nach vorn im flachen Bogen verengt, hinter der Mitte daher am breitesten; Scheibe ringsherum kaum gerunzelt. Flügeldecken länglich-viereckig, an den Seiten parallel; der Rücken ziemlich flach, hinter dem Schildchen kaum eingedrückt; die ziemlich starken und tiefen Punkte stehen in fast regelmässigen Reihen, nur neben der Naht stehen sie unregelmässig und sind daselbst auch kleiner; die sehr schmalen, runzligen Zwischenräume tragen einzelne feine Punkte; Schulterbeule innen durch einen flachen Eindruck abgesetzt; Schildchen nur wenig breiter als lang, dicht punktirt; Epipleuren ziemlich bis zur Spitze deutlich. Unterseite und Beine dicht punktirt. Die Vordercoxen beim ♂ stehen vom Vorderende des Thorax entfernt, beim ♀ berühren sie denselben.

In Sibirien: Amur, Chabaroffka, Wladiwostok, bei Ajachta, in der Mongolei: Kemt-schik-flum. Schilsky. XXXX. 57a.





## **Byctiscus populi, Linné.**

*B. supra viridi-aeneus, nitidus, glaber, rostro, antennis, pedibus corporeque subtus coeruleo-violetis, capite conico, mediocriter punctato, fronte profunde sulcata, rostro longitudine pronoti, dorso subangulatim arcuato, confertim punctato, apice dilatato, antennis mediis, thorace punctato, conrexo, medio canaliculato, basi apiceque constricto, elytris oblongo-quadrangulis, confertim striato-punctatis, striis grosse, interstitiis subtiliter disperse punctatis. — Long. 4,5 - 6,0 mm (cum rostro).*

*Mas: prothorace subgloboso, utrinque spina correcta acuta armato, dorso fortiter canaliculato.*

*Fem.: prothorace lateribus parcius rotundato, simpliciter.*

*Curculio populi* L. Faun. suec. p. 179. 606 (♂); id. Syst. nat. ed. XII. I. 2. p. 611. 40; Gmel. I. 4 p. 1752. 40; Fabr. Syst. ent. p. 131. 17; Goeze Ent. Beitr. I p. 351; Panz. Faun. germ. 20. 7; Marsh. Ent. brit. I p. 241. 9.

*Attelabus populi* F. Spec. ins. I p. 166. 24; id. Mant. ins. I p. 99. 31; id. Ent. syst. I. 2 p. 388. 17; id. Syst. eleut. II p. 422. 29; Oliv. Ent. V. 81 p. 20. 28, t. 2 fig. 28.

*Rhynchites populi* Herbst Käfer VII p. 128. 3, t. 104 fig. 3 ♂; Gyll. Ins. suec. III p. 21. 2 var.; Schönh. Cur. I p. 221. 17; id. V. p. 333. 34; Steph. III. brit. IV p. 204. 16; Zetterst. Faun. lapp. I p. 296. 2; Bach Käferf. II p. 174. 8; Redt. Faun. austr. ed. II p. 681; Desbr. Mon. p. 21. 8; Seidl. Faun. transs. p. 743; Stierl. Faun. helv. II p. 415.

*Byctiscus populi* Thoms. Scand. col. VII p. 29. 1; Wasm. Trich-terw. p. 244. 3; Bedel VI (Rhynchoph.) p. 25 et p. 223. 2.

*Var. a nigripes: corpore supra abdomineque coeruleis, pedibus pectoreque nigris. (Amur: Ussuri ♂♀).*

Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 289. (Coll. v. Heyden).

*Var. b tartaricus: corpore toto cyaneo (ex Faust). Kasan.*

*Var. c nigritulus: corpore toto nigro. Triest ♂.*

Schils. Deutsche ent. Z. 1889 p. 340.

*Var. d: dimidio minor, thorace elytrisque supra rubro-cupreis (ex Gyll. l. c. p. 22).*

*Var. e: thorace elytrisque supra aureo-cupreis (ex Zetterst. l. c.).*

*Var. f cuprifer: corpore supra obscure cupreo. (Croatia; Weise!).*

Von *B. betulae* L. durch geringere Grösse, durch stärkere Punktirung auf den Flügeldecken u. durch einen tieferen, länglichen Eindruck auf der Stirn unterschieden, ausserdem sind Ober- und Unterseite zweifarbig — Körper oben grün, seltener kupferig, glänzend, kahl der Rüssel, die Beine und die Unterseite dunkelblau letztere mit feiner, kurzer, greiser Behaarung. An Farbenvarietäten sind folgende bemerkenswerth: die Oberseite wird kupferig roth (Var. d), oder goldig kupferig, oder dunkel kupferig (Var. f), oder Oberseite und Abdomen dunkelbraun, Beine, Vorder-, Mittel- und

Hinterbrust schwarz (Var. a); sehr bemerkenswerth sind die Var. b: Körper ganz kornblumenblau; mit B. betu-  
geti leicht zu verwechseln und die Var. c: Körper ein-  
farbig schwarz (1 ♂ in meiner Sammlung). Kopf viel  
länger als breit (♂), oder etwas kürzer (♀), nach vorn  
eerschnälert, hinten querrunzelig; Punktirung mässig  
licht; die Stirn mit tiefem, länglichen Eindruck; Augen  
licht gewölbt. Rüssel (♂) so lang als das Halsschild,  
lichter punktirt, oben winkelig, unten flach gebogen, in  
der hinteren Hälfte mehr rundlich, vorn flacher und  
etwas verbreitert; auf dem Rücken zwischen den Füh-  
lern leicht gefurcht, beiderseits der Fühler oft mit einer  
scharfen Kante; Fühlerfurche seicht; Unterseite schein-  
bar eben, vorn mit längeren Haaren besetzt, auf jeder  
Seite befindet sich eine scharfe Kiellinie, oberhalb der-  
selben eine tiefe Furche, die sich nach vorn erheblich  
verbreitert; der Rüssel des ♀ ist nur sehr wenig kürzer  
und stärker. Fühler (♂) fast in der Mitte des Rüssels  
angehängt; 1. Glied der Geißel stärker als die folgen-  
den Glieder, nur sehr wenig länger als breit, 2.—4.  
etwa von gleicher Länge, jedes noch deutlich  
länger als breit, 5. höchstens so lang als breit, 6. u. 7.  
stärker; Keule abgesetzt, 1. Glied derselben nicht, 2. deut-  
lich breiter als lang; die Fühler des ♀ sind kürzer, die  
Keule ist stärker; die Glieder der Geißel werden allmäh-  
lich stärker; Glied 1—3 höchstens so lang als breit, an  
der Basis verjüngt, 6—7 stark quer. Das Halsschild  
des ♂ erscheint mit den beiden starken, geraden, nach  
XXXX. 58a.

vorn gerichteten Seitendornen viereckig, es ist hinten und vorn eingeschnürt; der Rücken ist kräftig gewölbt, mässig fein und wenig dicht punktirt; die Mittellinie ist deutlich; die Basis zweibuchtig, fein gerandet; beim ♀ ist das Halsschild einfach, es ist vorn stärker als hinten eingezogen. Flügeldecken kurz, länglich viereckig, reihig, sehr dicht und ziemlich stark punktirt, die ebenen Zwischenräume sind mit sehr feinen, zerstreuten Punkten besetzt; die Punktstreifen am Schildchen sind unregelmässig; die beiden Streifen des Seitenrandes unterhalb der Schulterbeule unregelmässig, hinter der Mitte vereinigen sich dieselben; Schildchen breiter als lang und wie die Unterseite gefärbt; Schulterbeule stark vorstehend; Epipleuren breit, lang und unpunktirt. Brust dicht und stark, der Bauch feiner punktirt. Beim ♂ sind die Vordercoxen vom Vorderrande des Halsschildes weit entfernt, beim ♀ stehen sie demselben sehr nahe. Beine robust, fein und sehr dicht runzelig-punktirt; beim ♂ und ♀ an der Spitze mit einem sehr kurzen, schlecht sichtbaren Dorn; Krallen lang, einfach.

Sehr häufig in ganz Europa, in Sibirien bis zum Amur; lebt vorzugsweise auf *Populus tremula*, nach Herbst auf Birken und Weiden, nach Westhof auf *Carpinus* und Eichen; die Larve lebt in den zusammenge-  
rollten Blättern.

Ältere Schriftsteller haben den *B. populi* von *betulae* nicht unterschieden; ihre Citate sind daher zweifelhaft und wurden von mir absichtlich weggelassen.

Merkwürdigerweise werden die Geschlechter bei *hynchites* von Zetterstedt, Schönherr, Redtenbacher und Thomson fast durchweg verwechselt. Die beiden Stitendornen am Halsschild des ♂ werden irrthümlich dem ♀ zugeschrieben. Eine Untersuchung des Hinterleibes hätte aber zu einem anderen und sicheren Ergebniss geführt. Bei der Untersuchung meinerseits an vorstehender Art hat sich ergeben, dass der Penis ungemein klein und schlecht zu finden ist. Er ist einleuchtend, wie bei allen Rüsslern und verengt sich nach vorn kegelförmig. Noch bei keiner Art sah ich ihn vorgesteckt. Dagegen kommt die Vagina hin und wieder zum Vorschein. In einem ♀ fand ich sogar noch ein Ei. Somit ist jeder Zweifel ausgeschlossen.

Wenn Hellwig (Vide Herbst Käfer VII p. 227) bei *hynchites betuleti* zwei Ex. ohne Dorn am Brustschild beobachtet traf, so handelt es sich hier um denselben Vorgang, der auch bei Wirbelthieren (bis zum Menschen) hin und wieder zur Brunstzeit beobachtet werden kann. Wie weit perverse Neigungen unter den Insekten verbreitet sind, darüber fehlt es noch an zuverlässigen Beobachtungen.

Nach der Faust'schen Beschreibung (l. c.) müsste *h. nigripes* oben und am Bauch dunkelbraun sein, Beine, Vorder-, Mittel- und Hinterbrust dagegen schwarz. Das mir vorliegende typische Ex. seiner Sammlung (♀) dagegen ist oben schön blau, der Rüssel, die  
XXXX. 58b.

Beine und die ganze Unterseite sind schwarz, glänzend, auch sind Halsschild und Kopf etwas feiner punktirt.

Nach meinen Beobachtungen bevorzugt diese Art die Schösslingen von *Populus tremula*. Das ♀ sticht den Blattstiel in der Mitte an und bringt das Blatt somit zum Welkwerden; es wird zum Wickeln nun gefügiger.

Schilsky.

## **Byctiscus betulae, Linné.**

*B. viridis vel aureo-micans, sericeus, nitidus, supra fere glaber, subtus breviter albido-pubescent, apice conico, minus dense punctato, fronte parum appressa, rostro curvato, densius et crebrius punctato, apice dilatato, thorace rotundato, apice valde angustato, mediocriter punctato, medio subcanaliculato, elytris subquadratis, dorso irregulariter laevia versus ordinatim striato-punctatis. — Long. 9,5 mm (cum rostro).*

*Mas: prothorace subgloboso, utrinque spina recta acuta armato.*

*Fem.: prothorace lateribus parcius rotundato, simplici.*

*Curculio betulae* L. Fauna suec. p. 179. 605 (1761); id. Syst. nat. 10<sup>ed.</sup> XII. I. 2. p. 611. 39 (1767); id. ed. X p. 381; Gmel. I. 4 p. 11752. 39; Goeze Ent. Beitr. I p. 350; Schrank Enum. p. 104. 197; Marsh. Ent. brit. I p. 241. 8.

*Curculio alni* Müll. Zool. Dan. Prodr. 1776 p. 91. 1022.

*Curculio populi* Payk. Mon. p. 131. 123.

*Stelabus betulae* Oliv. Ent. V. 81 p. 21. 29.

*Stelabus betuleti* F. Mant. I p. 99. 30 (1787); id. Ent. syst. I. 1 p. 387. 16; id. Syst. eleut. II p. 421. 28; Panz. Faun. germ. 20. 6; Ed. Ent. germ. 295. 6.

*Rhynchites betuleti* Herbst Käfer VII p. 126. 2, t. 104 fig. 2; Gyll. Ins. suec. III p. 19. 1; Schönh. Curc. I p. 222. 18; id. VII p. 333. 35; Zetterst. Ins. lapp. I p. 295. 1; Ratzeb. Forstins. I p. 101. 3, t. 4 fig. 2; Bach Käferf. II p. 174. 9; Redt. Faun. austr. 2<sup>ed.</sup> II p. 681; Desbr. Mon. p. 19. 2; Wasm. Trichterw. p. 244. 2; Heidl. Faun. transs. p. 743; Stierl. Faun. helv. II p. 415.

*Byctiscus betuleti* Thoms. Skand. Col. VII p. 30. 2.

*Byctiscus betulae* Bedel VI (Rhynchoph.) p. 25 et p. 222. 1.

*Var. a violaceus: corpore toto violaceo.*

*Curculio violaceus* Scop. Faun. carn. p. 26. 78 (1763); Schrank  
Enum. p. 104. 198.

*Curculio bispinus* Müll. Zool. Dan. Prod. 1776 p. 91. 1029 (♂);  
Gmel. I. 4 n. 1804. 526.

*Curculio unispinus* Müll. l. c. p. 91. 1024.

*Curculio inermis* Müll. l. c. p. 91. 1025 (♀); Gmel. I. 4 p. 1804. 527.

*Var. b nitens: corpore viridi-coeruleo, ely-  
tris violaceis.*

*Curculio nitens* Marsh. Ent. brit. I p. 242. 10.

*Var. c: corpore violaceo, elytris dorso viridis  
vel viridescentibus.*

*Var. d viridulus: corpore coeruleo, elytris  
viridulis.*

Westhof Verz. d. Käf. Westf. p. 232.

*Var. e: corpore viridi, elytris totis vel dors  
violaceis.*

*Var. f cuprinus: corpore fere toto cu-  
prino.*

Körper glänzend, einfarbig grün, blau oder kupferig.  
Behaarung grau, auf der Oberseite sehr kurz, meis-  
abgerieben, auf der Unterseite dichter, länger und vi-  
deutlicher. Die typische Form ist grün gefärbt, d-  
blaue wurde 3 Jahre später als *violaceus* beschriebe-  
sie ist hier in der Mark vorherrschend. Bei der Va-  
a—e tritt bald die blaue, bald die grüne Färbung zurück.



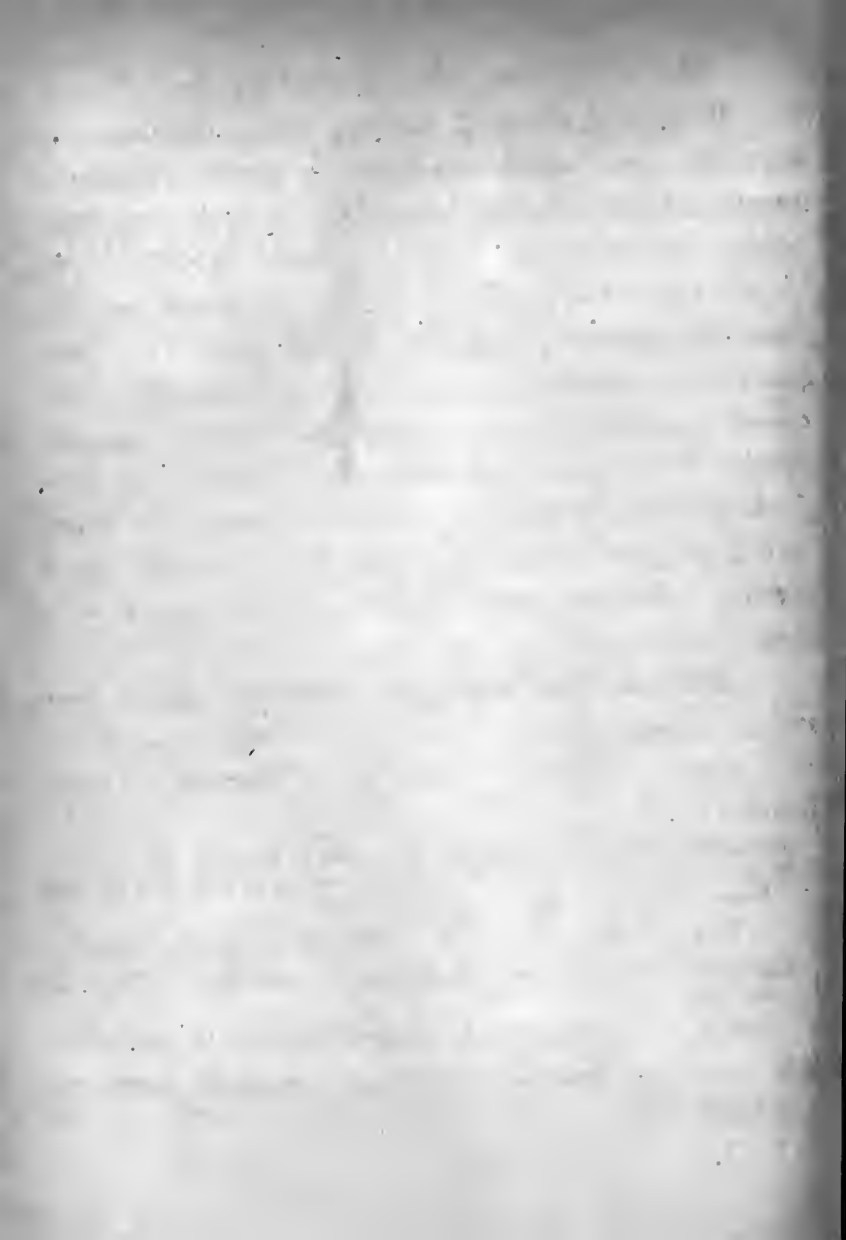
auffällig dagegen ist Var. f. Hier ist der grösste Theil  
des Körpers kupferig gefärbt, nur das Halsschild auf  
dem Rücken und die Flügeldecken in der Mitte sind  
noch grünlich; wahrscheinlich werden sich auch noch  
sehr intensiv kupferig gefärbte Ex. finden lassen. Kopf  
beim ♂ und ♀ länger als breit, nach vorn schwach  
conisch verengt, mässig dicht und kräftig punktirt; die  
Zwischenräume der Punkte sind runzelig, die meisten  
dieser Runzeln sind nach dem Eindruck der Stirn ge-  
richtet; dieser ist mehr oder weniger stark eingedrückt  
und kräftiger gerunzelt; Augen nicht vorstehend.  
Rüssel des ♀ länger als der Kopf, viel dichter und  
finer punktirt als auf dem Scheitel, nach der Spitze zu  
weiter und meist kupferig gefärbt; die äusserste Spitze  
beiderseits winkelig ausgeschnitten; der Rücken fast  
eben, in der Gegend der Fühlergrube mit flacher, breiter  
Fühlerfurche, daselbst auch (seitlich gesehen) leicht gewölbt;  
Unterseite flach, an der Spitze dicht und abstehend be-  
haart, der ganzen Länge nach mit vier scharfen Leisten,  
an denen die beiden mittelsten nach hinten conver-  
giren; Fühlerfurche breit und flach. Fühler schwarz,  
stark, in der Mitte des Rüssels eingelenkt; in beiden  
Geschlechtern wenig verschieden, 1.—4. Geisselglied  
enger als breit, unter sich von gleicher Länge, die  
folgenden Glieder werden allmählich kürzer und  
weiter, das 5. ist noch länger als breit, das 6. so lang  
als breit, das 7. quer (♂); beim ♀ ist das 6. Glied deut-  
lich. XXX. 59a.

lich breiter als lang, das 7. stark quer; Keule nicht (♀), oder deutlich abgesetzt (♂), ihr 1. und 2. Glied fast quadratisch. Halsschild des ♀ so lang als breit, vorn stark eingezogen und querrunzelig, an den Seiten gerundet; die Basis ist schwach eingeschnürt, schwach zweibuchtig und deutlich gerandet; die Scheibe mit seichter Mittellinie; Punktirung regelmässig, mässig kräftig und weniger dicht; beim ♂ ist das Halsschild in der Mitte stärker gewölbt, vorn jederseits mit einem geraden, spitzen Dorn bewaffnet. Flügeldecken viereckig, wenig länger als zusammen breit, auf dem Rücken schwach gewölbt, stark punktirt; die Punkte bilden auf dem Rücken unregelmässige, nach den Seiten zu ziemlich deutliche Reihen; die Zwischenräume der Punkte schmal, runzelig, einzeln punktirt; Schildchen breiter als lang, fein punktirt, hinter demselben leicht eingedrückt; Schulterbeule durch einen kräftigen Eindruck abgesetzt; Epipleuren lang und breit, unpunktirt. Tibien gerade; Krallen lang, einfach. Die Vordercoxen berühren beim ♀ den Vorderrand des Halsschildes, beim ♂ bleiben sie von demselben entfernt.

In ganz Europa, in Sibirien bis zum Amur; lebt nach Kaltenbach (Pflanzenfeinde p. 71. 10) auf *Betula alba*, *Pyrus communis*, *Alnus glutinosa*, *Corylus avellana*, nach Ratzeberg auf *Tilia* und *Populus tremula*, nach Schmidberger auf *Vitus*, nach Nördlinger auf Birnen und Quitten, nach Walther auf Apfelbäumen. Er

est als „Rebenstecher“ bekannt und richtet in den Weinbergen, wenn die Reben zu treiben anfangen, grossen Schaden an. Ueber seine Lebensweise findet man Ausführliches in Nördlinger, „Die kleinen Feinde der Landwirthschaft“ p. 117—134; desgl. bei Kittel, Faun. boica (Käferverzeichnis) p. 526. 14 (sub Rhynchites alni Müll.).

Schilsky.



## **Byctiscus congener, Jekel.**

*B. ovatus, viridis, nitidus, hinc inde subaureo-  
micans, griseo-pubescens, pube brevi reclinata,  
capite conico, crebre punctato, fronte impressa,  
oculis subconvexis, rostro curvato, valido, con-  
cinne punctato, apice dilatato, antennis mediis,  
funiculo violaceo, articulis 1<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> latitudine lon-  
gioribus, clava nigra, thorace canaliculato, con-  
cinne punctato, apice constricto, elytris subqua-  
dratis, pone scutellum transverse impressis, con-  
fertifim irregulariter vel substriato-punctatis, lineis  
tribus saepius subelevatis, pedibus elongatis, coxis  
anticis tuberculo acuto munitis. — Long. 5,5—6,5  
mm (rostr. excl.).*

*Mas: thorace subgloboso, utrinque spina por-  
recta armato, rostro capite duplo longiore.*

*Fem.: thorace angustato, inermi, rostro  
brevisiore.*

*Rhynchites congener* Jekel Ins. Saund. II p. 224.

*Byctiscus congener* Faust in Deutsch. ent. Z. 1882 p. 290; id. Hor.  
Ross. 1890 p. 428. 9.

*Var. a puberulus: corpore toto violaceo.*

*Rhynchites puberulus* Mot. in Schrenck's Reise 1860 p. 170, t. 10  
fig. 25.

*Var. b princeps: elytris coeruleis vel viri-  
dis, maculis duabus basalibus et posticis purpura-  
XXXX. 60.*

*scentibus vel cupreis ornatis, antennis saepius brevibus, funiculi articulis 2<sup>o</sup> et 5<sup>o</sup> rotundatis, longitudine latioribus, articulis 6<sup>o</sup> et 7<sup>o</sup> valde transversis, clavae articulis 1<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup> longitudine parum latioribus.*

*Rhynchites princeps* Sols. Hor. soc. Ross. VIII (1872) p. 284.

*Rhynchites regalis* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 142 (Japan; ♂).

*Rhynchites Davidis* Fairm. Ann. Fr. 1878 p. 130 (China).

*Var. c mutator: corpore subtus viridi, elytrorum fasciis coeruleis, viridibus et cupreis longitudinalibus ornatis. (China: Gan-ssu).*

*Byctiscus mutator* Faust Hor. soc. Ross. 1890 p. 429.

In der Grösse, Färbung und im Fühlerbau variabel, auch die Punktirung auf dem Halsschilde und auf den Flügeldecken unterliegt geringen Abweichungen. Charakteristisch für diese Art sind drei schwach entwickelte Längsrippen auf den Decken, die als Zwischenräume zu betrachten sind, noch mehr aber der spitze Höcker auf den Vordercoxen beider Geschlechter, der bisher gänzlich übersehen wurde und bei *B. populi* und *betulae* fehlt. — Körper schön metallisch grün, glänzend, sehr fein und kurz anliegend behaart; bei gut erhaltenen Ex. haben die Härchen am Abfall der Flügeldecken eine quere Richtung; schlecht erhaltene Ex. erscheinen kahl; die Seiten des Rüssels sind blau, die Fühlerkeule ist schwärzlich, matt. Meist tritt nur auf den Seitentheilen der Hinterbrust ein

kupfriger, auf den Flügeldecken ein bläulicher Schimmer hinzu. Selten ist der ganze Körper einfarbig blau, (Var. a; vom Amur; Coll. Faust), öfter einfarbig grün (Motschulskyi Est.) oder es bilden sich auf den Decken Längsbinden von grüner, blauer und kupfriger Färbung (Var. c; Nord-China; Coll. Faust); häufiger ist die schöne Var. b: Flügeldecken wie der übrige Körper grün mit kupfriger Beimischung, die Naht und eine Querbinde schön blau (Amur), oder der Körper grösstentheils kupferig, die Naht und Querbinde grün (Japan), oder die Flügeldecken sind grün, die beiden Schultermakeln und je eine Makel hinter der Mitte purpurfarbig (Amur); einfarbig grüne Ex. will Faust (Hor. Ross. 1890 p. 429) als Var. Motschulskyi Faust betrachtet wissen.

♀: Kopf länger als breit, nach vorn conisch verengt, dicht und fein runzelig-punktirt; Augen schwach gewölbt, daher nicht vorstehend; Stirn eingedrückt, dichter und stärker punktirt; die Punkte fliessen manchmal zu Längsrünzeln zusammen. Rüssel kräftig, länger als der Kopf, vorn geradlinig erweitert; der Rücken flach, an der Fühlerbasis etwas buckelig gewölbt, zwischen der Fühlerwurzel oft mit einem länglichen Grübchen; Punktirung ziemlich kräftig und dicht; Fühlerwurche breit und flach; die Unterseite flach, kantig, lang behaart, die untere Kinnplatte zugespitzt; oben, zwischen der Stirn und der Mitte des Rüssels, ist eine deutliche Einsattelung. Fühler in der Mitte des Rüssels  
 XXXX. 60a.

eingelenkt, im Bau meist etwas variabel; bei typischen Ex. sind alle Glieder der Geissel dünner und länger; 1. Glied wohl doppelt so lang als breit, an den Seiten sehr schwach gerundet, 2. kürzer, wenig dünner, länger als breit, 3. von der Länge des 1., 4. nur unmerklich kürzer, 2. und 3. schwach kegelförmig, 5. so lang als breit, 6. schon ein wenig breiter als lang, 7. quer; Keule nicht abgesetzt, fast cylindrisch, ihr 1. und 2. Glied fast so lang als breit, letztes mit stumpfer Spitze; bei *v. princeps* finden sich Ex. mit viel kürzeren und stärkeren Fühlern: Geissel stark punktirt, 1. Glied so lang als breit, vorn gerundet, nach der Basis zu schmaler, 2. rund, breiter als lang, 3. und 4. wenig länger als breit, verkehrt-kegelförmig, 5. nur unmerklich breiter als lang, 7. stark quer, 1. und 2. Geisselglied deutlich breiter als lang. Halsschild so lang als breit, hinten gerundet, vor der Basis viel weniger als vorn verengt, an der Spitze leicht eingeschnürt; Basis fein gerandet; Scheibe meist ziemlich kräftig, mehr oder weniger dicht punktirt, die Mittellinie vollständig. Flügeldecken sehr wenig länger als breit, viereckig, Rücken vor der Mitte beiderseits mit einem starken Eindruck; Schulterbeule innen deutlich abgesetzt; Punktirung kräftig, stärker als auf dem Halsschild und mehr oder weniger deutlich gereiht; die Zwischenräume der Punkte tragen meist noch einzelne feine Pünktchen, die jedoch manchmal schlecht sichtbar sein können; die drei meist regelmässigen, ebenen oder schwach erhabenen



Zwischenräume können öfter recht undeutlich werden; Schildchen breiter als lang, punktirt; die Naht erhaben; Epipleuren breit. Unterseite fein und sehr dicht punktirt; die Seitenstücke der Hinterbrust zeigen im Gegensatz zu denen des *B. populi* und *betulae* eine viel feilere und dichtere Punktirung. Beine dicht punktirt; Schenkel auffallend schwach; Schienen an der Spitze erweitert, innen wie beim ♂ mit einem deutlichen Enddorn versehen; Tarsen kurz, das 2. Glied wohl doppelt breiter als lang; Klauen lang, an der Basis mit einem kleinen Zahn. Die Coxen der Vorderbrust haben in beiden Geschlechtern vor der Spitze einen scharfen Höcker.

♂: Kopf nicht merklich länger und schmaler; Augen wie beim ♀ gewölbt; Rüssel dünner, doppelt länger als der Kopf; Fühler nicht abweichend gebaut. Halsschild kugelig gewölbt, breiter als lang, an den Seiten mit einem starken, nach vorn gerichteten Dorn versehen.

In China (Shanghai; Saunders! Gan-ssu, Thal des Hoi-ho; Potanin!), Japan (Hagi; Hiller! Yokohama, Hakodadi, Omura, Kawach; Lewis!), Sibirien (Amur; Christoph!), Korea, Insel Askold.

Schilsky.



## **Euops splendens, Roelofs.**

*E. nitens*, metallicus, capite, corpore subtus  
adibusque viridibus, purpureo-tinctis, pronoto scu-  
lloque auratis, elytris viridi-nitentibus, capite  
enico, fortiter punctato, transversim ruguloso,  
onte angustissima, antice triangulari, laevi,  
tundatim impressa, oculis magnis, supra conni-  
atibus, rostro brevi, basi angustato, subtiliter  
punctato, antennis piceis, pone basin rostri superne  
sertis, clava 4-articulata disjuncta, prothorace  
ititudine aequilongo, antice subito angustato, basi  
medio transversim impresso, lateribus creber-  
ne basique subtiliter punctato, disco irregula-  
er rugoso, utrinque subcalloso, elytris oblongo-  
edratiss, apicem versus leviter angustatis, fortiter  
icato-punctatis, stria scutellari et subhumerali  
rreviatis, sutura impressa, femoribus clavatis,  
iis tarsisque piceis, illis apice unco valido in-  
uctis. — Long. 2,6—4,0 mm.

Mas: tibiis anticis multo longioribus, valde  
vatis tenuibusque, intus scabrosis et pilosis,  
iis elongatis, segmentis ventralibus 1<sup>o</sup>—3<sup>o</sup> medio  
rressis.

*Fem.: tibiis anticis rectis, intus fortiter sinuatis, tibiis posterioribus intus subsinuatis, ventrali segmento 1<sup>o</sup> – 3<sup>o</sup> medio planis, postice transverse biseriatim pilis erectis fulvis dense obsitis.*

*Attelabus (Euscelus?) splendens* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 139.

*Euops splendens* Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 55.

*Var. a: viridi-aeneus, elytris viridi-coerulescentibus vel coeruleis.*

*Var. b: nigro-coeruleus, elytris purpureo-violaceis.*

Von der Körperform des *E. Nietneri*, aber unbehaart. — Kopf, Unterseite und Beine metallisch grün, mit kupfrigem Anflug; Halsschild und Schildchen goldgelb, stark glänzend; Flügeldecken grün glänzend. Aendert ab: die Flügeldecken werden grünlich blau oder ganz blau, die Schultern und die Naht haben öfter noch die Färbung des Halsschildes (*Var. a*); dann wird der Körper dunkelblau, die Flügeldecken nehmen eine schöne violette Färbung an (*Var. b*). Die Oberseite des Körpers ist kahl, die Unterseite ist mit sehr kurzen, feinen Härchen besetzt, die indes leicht durch Abreibung verloren gehen. Fühler, Tibien und Tarsen dunkelbraun. Kopf etwas länger als breit, nach vorn conisch verengt, dicht und kräftig punktirt, hinter den Augen mit einem ziemlich seichten Quereindruck; der Scheitel mit einer Querfurche versehen; Schläfen nicht gewölbt.

gen sehr gross, etwas quer, nicht vorstehend, beim ♀  
r schwach, beim ♂ stärker gewölbt, sie berühren  
h fast auf der Stirn; letztere ist daher hinten  
schförmig verschmälert, vorn dagegen breiter und mit  
eem rundlichen, glatten Eindruck versehen. Rüssel  
rzer als der Kopf, nur um die Hälfte länger als breit,  
der Basis verengt; Punktirung fein und dicht;  
allergrube rundlich. Fühler kurz, dicht vor den  
gen auf dem Rücken des Rüssels eingefügt;  
Gleisselglied stärker, rundlich, 2.—6. deutlich länger  
bbreit; Keule abgesetzt; 1. Glied derselben so lang  
bbreit, an der Basis verengt, 2. quadratisch, 4. drei-  
tag zugespitzt. Halsschild so lang als breit, an der  
nze schnell verengt, die Seiten fast parallel; die  
is hat einen stärkeren, die Mitte einen schwächeren  
reindruck; die Seiten sind sehr dicht und narbig,  
SScheibe hinten fein und weitläufig punktirt; letztere  
in der Mitte mit länglichen und rundlichen Runzeln  
etzt; in der Mitte der Querfurche beiderseits ist  
runzlige Beule; Basis doppelt gerandet. Flügel-  
een länglich-viereckig, nach hinten ein wenig schmä-  
stark punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen  
een nach der Spitze ein wenig kleiner; Schulter-  
e: stark; unter derselben ein Eindruck mit einem  
kkürzten Punktstreifen; Naht stark gerandet, der  
yischenraum eingedrückt; der Scutellarstreifen etwas  
eeft; Schildchen breiter als lang, hinten gerade ab-  
XXX. 61a.

gestutzt, der Rücken hinter demselben nicht oder nur schwach eingedrückt; Epipleuren lang, unpunktirt. Brust stark und dicht, Bauch viel feiner und weitläufiger punktirt. Beine in beiden Geschlechtern verschieden.

♂: Bauch einfach, in der Mitte leicht eingedrückt. Schenkel keulenartig verdickt. Vordertibien sehr lang, bogenartig gekrümmt, gleichmässig dünn; die Spitze schräg abgeschnitten und weit vorstehend, oberhalb derselben mit einem Haken; die Mittel- und Hintertibien sind viel kürzer, innen wie bei den Vordertibien fein granulirt und behaart, vor der Spitze sind letztere ausgeschnitten, ihr Innenwinkel ist vorgezogen. Tarsen aller Beine sehr schlank; 1. Glied gestreckt, viel länger als breit, 2. kürzer, 3. zweilappig mit dichter Haarbürste; Klauenglied lang; Klauen einfach.

♀: 1.—3. Bauchsegment in der Mitte eben, unpunktirt; ihr Hinterrand trägt eine Doppelreihe goldgelber abstehender Wimperhärchen. Beine viel stärker und kürzer, alle Tibien gleich lang, robust, Vordertibien in der unteren Hälfte stark, die Mittel- und Hintertibien dagegen sehr schwach ausgebuchtet, ihre Innenseite höckerig; die Spitze schräg abgeschnitten u. mit einem Haken versehen.

In Japan: Hiogo (Lewis!), Hagi (Hiller!); an Eichen. — Roelofs stellt die Art fraglich zur Gattung

miscelus Germ. (Schönh. Curc. I p. 205). Hierher  
man dieselbe aber nicht gehören, denn dort ist der  
opf „valde elongatum, subcylindrico“, die Tibien des  
haben an der Spitze 1, das ♀ dagegen 2 Haken.  
arp hat dies Thier nun zur Gattung *Euops* (Schönh.  
ce. V p. 318) gebracht; *E. Nietneri* scheint nach  
Beschreibung der nächste Verwandte zu sein.

Schilsky.





**Cyphus** (Phialodes) **rufipennis**, Roelofs.

*C. niger, nitidus, supra glaber, subtus brevissima obtectus, elytris lateritiis, unguiculis cursorum testaceis, capite conico, fronte trisulcata, medio impressa, oculis parum prominulis, rostro latitudine longiore, apice rotundatim ampliato, apice lateribusque crebre punctatis, dorso bisulcato, antennis gracilibus, rostri apice insertis, funiculi articulis latitudine longioribus, thoracis meso subtilissime vage punctato, elytris fortiter rugulose substriato-punctatis, interstitiis alternis subelevatis. — Long. 6,5 mm (capite excl.).*

*Mas: long. 8,0 mm cum capite rostroque, capite longiore et angustiore, subtus simplici, supra transversim ruguloso, vertice postice lateribusque impresso, fronte et vertice laevibus, rostro multo magiore, antennis gracilioribus et longioribus, clavae articulata, tibiis inferne singulatim spinosis, apice unco armatis, tibiis anticis curvatis, mesorum anticorum articulo 1<sup>o</sup> intus dentiforme producto, thorace latitudine aequilongo, angustato.*

*Fem.: capite brevior et latior, rostro parum longiore, antennarum clava disjuncta, thorace longitudine brevior, lateribus rotundato, pedibus robustioribus, tibiis rectis, basi subcurvatis, apice uncis duobus armatis.*

*Phialodes rufipennis* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 138; id. 1875

t. I fig. 3 (♂).

*Attelabus rufipennis* Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 63.

*Var. a: thorace rufo, margine antico, lateribus ex parte nigricantibus.*

*Var. b distinctus: niger, thorace elytrisque rufis.*

*Phialodes distinctus* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 138.

*Var. c Hilleri: niger, thorace, elytris, femoribusque rufis, ventre nigro-fusco.*

Körper schwarz, glänzend, oben kahl, unten mit sehr kurzen Härchen bedeckt, Flügeldecken ziegelroth. Aendert in der Färbung ab: 1. Das Halsschild wird roth, der Vorderrand ganz und der Seitenrand zum Theil bleiben schwarz (Var. a); 2. Körper schwarz, Halsschild und Flügeldecken roth (Var. b; Roelofs vermuthet in dieser Form schon eine Var. von *rufipennis*); 3. endlich kommen zur rothen Färbung des Halsschildes und der Flügeldecken noch rothe Schenkel hinzu; in diesem Falle ist auch der Bauch dunkelbraun. Diese Form, von Hiller bei Hagi gefunden, hat Roelofs nicht gekannt.

♀: Kopf etwas länger als breit, nach vorn verengt; die Augen schwach gewölbt; die Augenfurchen stark nach hinten bis zum Scheitel, nach vorn bis zur Fühlerwurzel reichend; die Mittelfurche ist lang, sie reicht bis zur Basis des Kopfes und ist in der Mitte der Stirn erweitert und mehr vertieft. Rüssel länger als breit. Horn ziemlich stark und rundlich erweitert, an den Seiten und an der Spitze dicht punktirt; der Rücken zwischen der Fühlerwurzel schwach erhöht und mit einem kurzen Längseindruck versehen. Fühler schlank; Geisselglied etwas länger als breit; die folgenden Glieder dünner, verkehrt-kegelförmig, jedes Glied viel länger als breit, an der Spitze mit einigen Borstenreihen besetzt; Keule etwas abgesetzt, nach der Spitze verschmälert; ihr 1. Glied fast länger als breit, an der Basis stark verjüngt, 2. schwach quer, 3. schmaler als 2., 4. so lang als das 3., kegelförmig und deutlich abgesetzt. Halsschild breiter als lang, an den Seiten gerundet, hinten viel breiter als an der Spitze; die Scheibe ringsherum runzelig, oben stark glänzend, mit feinen, entfernt stehenden Punkten besetzt. Flügeldecken wenig länger als breit, gleichmässig gewölbt, hinten kaum breiter, stark runzelig-punktirt; die Punkte bilden theilweise auf dem Rücken regelmässige Reihen; jeder vorderen Hälfte treten einige Zwischenräume deutlicher hervor, zwei von ihnen sind auch nach hinten sichtbar; die Spitze ist einzeln verrundet; Schulterbeule  
XXXX. 62a.

wenig vorstehend, innen durch einen flachen Eindruck abgesetzt, unterhalb derselben mit einem breiten Längseindruck (ähnlich wie bei *Cyphus sulcifrons*), der ziemlich gleichmässig gerunzelt ist, die Spitze aber lange nicht erreicht; dieser Eindruck wird oberhalb von einem breiten Zwischenraum, der jederseits durch eine starke Punktreihe begrenzt ist und die Spitze ziemlich erreicht, begleitet; Schildchen so lang als breit, an der Basis tief eingesenkt, nach hinten verschmälert und dort dreieckig zugespitzt oder fast abgestutzt; die Flügeldecken bilden am Schildchen einen vorstehenden Lappen. Brust stark punktirt. Bauch matt, fein punktirt und runzelig. Schenkel kräftig; Tibien gerade an der Wurzel gekrümmt, die Spitze mit zwei Haken versehen, die Innenseite mit entfernt stehenden Höckern besetzt; Krallen an der Spitze gelblich.

♂: Kopf schmaler und länger, unten einfach, oben querrunzelig, die Stirn und der Scheitel, welcher hinten und seitlich durch eine deutliche Linie abgegrenzt wird, eben und glatt; Stirn in der Mitte tiefer eingedrückt, die Mittellinie daselbst nicht erweitert. Rüssel wohl doppelt länger als beim ♀, viel schmaler, vorn erweitert und dort dicht punktirt, die Fühler an der Spitze derselben eingelenkt; Augenfurchen lang, sie erreichen die Basis der Fühler. Fühler sehr schlank, alle Glieder der Geißel sehr gestreckt, jedes Glied wohl drei mal so lang als breit; Keule lose gegliedert, als solche kaum

auffallend nicht abgesetzt, matt, sammetartig behaart, das 1. Glied sichtlich länger als breit, ein wenig kräftiger als das 2., an der Basis schmaler, 2. schwächer, 3. nur unmerklich schmaler als das 2., 4. Glied sehr kurz, schmal. Halsschild nach vorn verengt, so lang als breit, an den Seiten kaum gerundet. Beine etwas schlanker und viel länger, die Tibien innen mit entfernt stehenden Dörnchen (wie beim ♀) besetzt, jedes derselben trägt ein Borstenhaar; Vordertibien stark gekämmt, der Innenwinkel spitz vorgezogen und wie das Mittarsenglied in einen Dorn verlängert; die Tibien der Mittel- und Hinterbeine gerade, an der Spitze aller Tibien nur ein Haken.

In Japan auf „Marronnier d'Espagne“ (essbare Kanne). Von Hiller auch bei Hagi gesammelt. Da auch *Ph. distinctus* auf demselben Baum lebt, so ist seine Zugehörigkeit zur Stammart nicht zweifelhaft.

Roelofs erblickt in diesem Thier eine neue Gattung. Die wesentlichen Merkmale sind aber die des *Cyphus*. Es unterscheidet sich z. B. von *Cyphus sulcifrons* nur durch eine stärkere Sculptur der Decken, durch längere Fühler und durch einen längeren Rüssel; die Fühler sind allerdings näher der Spitze als der Basis eingestülpt; dies hängt jedoch von der Rüssellänge und der Fühlerverlängerung an der Spitze ab; bei *sulcifrons* ist der Theil vor der Fühlergrube dadurch länger geworden und die

XXX. 62b.

Fühlerbasis nähert sich nun mehr dem Auge; die lappenartig und wulstig vortretenden Flügeldecken am Schildchen finden sich modificirt auch bei *C. mutus*, nur treten sie dort nicht lappenartig vor. Allein diese Merkmale reichen höchstens aus, *Phialodes* als Unterart von *Cyphus* gelten zu lassen.

Schilsky.

## **Cyphus variolosus, Olivier**

*C. oblongus, nitens, supra glaber, subtus griseo-  
albescens et nigro-cyaneus, thorace supra elytrisque  
atro-ferrugineis, capite subconico, antice medio  
canaliculato, basi densius subtiliter deinde parce  
retiterque punctato, fronte utrinque sulcata,  
oculis haud prominulis, rostro brevi, antice dila-  
tato et bicarinato, dorso gibboso, late canaliculato,  
antennis piceis subbasalibus, thorace rotundato  
angustato, medio subcanaliculato, dorso crebrius  
punctato, lateribus oblique obsolete striguloso, basi  
subtilissime apice late et distincte marginato,  
virgine antico nigro, elytris subquadrangulis,  
striatim foveolatis, stria subhumerali et scutellari  
virescentibus. — Long. 5,0—7,0 mm.*

*Mas: capite subtus apice longe bispinoso,  
thorace latitudine parum longiore, pedibus graci-  
libus et longioribus, coxis anticis tuberculo ob-  
tusis, tibiis anticis subcurvatis, tibiis apice  
tubo uno armato.*

*Fem.: capite subtus simplici, thorace longi-  
tudine latiore, pedibus validis, tibiis rectis, apice  
tibiis duobus armatis.*

*Attelabus variolosus* Oliv. Ent. V. 81 p. 6. 2. t. 1 fig. 2 (1795)  
Fabr. Syst. eleut. II p. 420. 23 (1801); Mars. Mon. p. 14. 1  
Wasm. Trichterw. p. 242. 1.  
*Attelabus foveipennis* Jekel. Ins. Saund. (Curc.) II p. 201.

Leicht kenntlich durch die tiefen und starken Punktstreifen der Decken. — Körper schwarzblau oder grünlich blau, glänzend, die Fühler und der Bauch meist schwärzlich, die Flügeldecken und das Halsschild ober bis auf den Vorderrand rothbraun; Oberseite kahl, Unterseite fein und kurz behaart. Kopf (♂) hinter den Augen viel länger als breit, nach vorn wenig schmaler, auf der Unterseite vor den Augen in zwei wagerechte starke Dornen ausgezogen; Scheitel stark und weitläufig, der Hals viel feiner punktirt, letzterer leicht querrunzelig; Schläfen dicht runzelig-punktirt; der Scheitel setzt sich durch seine abweichende Punktirung sehr deutlich vom Halse ab; Stirn mit starker, breiter Mittelfurche, die sich bis auf den Scheitel verlängert und vorn die Rüsselbasis erreicht; die Seiten- resp. Augenfurchen sind sehr stark, sie enden hinten am Halse; Augen flach gewölbt, nicht vorstehend; ♀: Kopf nur wenig breiter, unten einfach. Rüssel (♂) etwa doppelt länger als breit, vorn stark und geradlinig erweitert zwischen den Fühlern buckelig; der Rücken daselbst mit breiter, punktirter Furche; die Spitze selbst ist flach, dreieckig, punktirt; die Ränder beiderseits etwas scharf. Fühler (♂ ♀) glänzend, pechfarben, mit abstehenden Haaren besetzt; 1.—5. Geisselglied ein wenig länger als breit, 2.—5. verkehrt-kegelförmig, die folgenden



lieder mehr rundlich, so lang als breit, 7. Glied fast  
reiter als lang; Keule matt, abgesetzt, 1. Glied so  
lang als breit, an der Basis verjüngt, 2. schwach quer.  
aalsschild (♂) reichlich so lang als breit, nach vorn  
erengt, mit äusserst feiner Mittellinie; die Seiten quer-  
runzelig, nur sehr schwach gerundet; die Basis fein,  
die Spitze breiter gerandet; Punktirung auf der Scheibe  
deutlich und dichter als nach den Seiten zu; weit vor  
der Basis macht sich ein Quereindruck bemerkbar, der bei  
einen Ex. fehlt oder undeutlich ist; beim ♀ ist das  
aalsschild kürzer, deutlicher punktirt, hinten ohne Quer-  
eindruck, die Mittellinie ist stärker. Flügeldecken (♂♀)  
viereckig, wenig länger als zusammen breit, der Rücken  
abgewölbt; die Punkte in den Streifen auffallend gross  
und tief, sie stehen dicht und sind unter sich durch eine  
tiefere Runzel getrennt; Zwischenräume schmaler als die  
Streifen, glatt; der Scutellarstreifen ist deutlich; Schul-  
terbeule wenig vorstehend; der abgekürzte 1. Streifen  
außerhalb derselben vertieft; Schildchen viereckig, blau.  
Epigridium dicht punktirt. Unterseite dicht runzelig,  
Epigridium fein punktirt.

♂: Vorderbeine nur wenig länger als die übrigen  
Beine, ihre Coxen tragen in der Mitte je einen Höcker,  
die Schenkel sind nur unten etwas erweitert; Vorder-  
beine sehr leicht gekrümmt, innen sägeartig gezähnt,  
jedes Zähnchen trägt ein kurzes Borstenhärchen; die  
Hüften haben an der Spitze nur 1 Haken, ihr Innen-  
haken ist spitz vorgezogen. 1. Tarsenglied länger als  
XXXX. 63a.

breit, 2. so lang als breit. Klauen bis zur Mitte verwachsen. ♀: Beine kräftiger, die Schenkel beiderseits erweitert, alle Tibien gleich lang, innen mit feinen Sägezähnen besetzt, ihre Spitze mit 2 Haken.

In Spanien (Cadix), Nord-Afrika: Algier, Oran.

Die auffallenden Geschlechtsunterschiede finde ich bei Marseul und Jekel nicht erwähnt.

Schilsky.

## **Cyphus giganteus, Faust.**

*C. oblongus, rufo-testaceus, nitens, supra alaber, subtiliter punctatus, subtus parce griseo-pubescent, evidenter punctatus, antennis (basi excepta), femoribus apice, tibiis tarsisque nigris, capite latitudine longiore, postice fere parallelo, subtiliter canaliculato, fronte rostroque dorso planis, medio late canaliculatis, illa utrinque profunde sulcata, sulcis ad collum ductis, antennarum clava longa, thorace longitudine fere duplo latiore, antrorsum rotundatim angustato, basi profunde transversim apice semicirculariter impresso, elytris oblongis, parallelis, striato-punctatis, dorso cone scutellum depressis, stria subhumerali et scutellari conspicuis, interstitiis planis punctatis. — Long. 8,0—10,5 mm.*

*Mas: rostro longiore, capite postice latitudine aequilongo, pedibus anticis tibiisque longioribus, tibiis anticis curvatis, intus fortiter serratis.*

*Fem.: rostro longitudine latiore, capite postice brevior, pedibus anticis haud longior, tibiis extus rectis, spinis duabus apicalibus curvatis instructis.*

Körper hellroth, glänzend, oben kahl, unten sehr fein behaart; Augen, Rüsselspitze, die Fühler mit Ausschluss der Basis, die Spitze der Schenkel, die Tibien und Tarsen schwarz. Kopf (♀) länger als breit, vorn kaum schmaler, hinter den Augen fast breiter als lang, mit feiner Mittellinie, die sich auf der ebenen Stirn u. auf dem Rüssel tief furchenartig erweitert; Punktirung undeutlich und ungleich stark; Stirn vom Scheitel durch einen sehr schwachen Quereindruck abgesetzt, beiderseits mit einer gebogenen Furche, welche sich hinten bis zum Scheitel verlängert; Augen vorstehend. Rüssel (♀) sehr stark, breiter als lang, vorn flach und stark punktirt. Fühler (♀) robust, ihr kurzer Schaft und das 1. Geisselglied röthlich braun, 2. Glied etwa so lang als breit, 3. und 4. deutlich länger als breit, 5.—6. so lang als breit, rundlich, 7. breiter als lang; Keule walzenförmig, matt, kurz behaart, 1. Glied derselben etwas länger als breit, an der Basis wenig schmaler, 2. und 3. quadratisch, 4. dreieckig, deutlich getrennt. Halsschild (♀) viel breiter als lang, nach vorn im Bogen verengt, hinten mit gerader, vorn mit gebogener Querlinie; Punktirung äusserst fein, sehr undeutlich; Basis ungemein fein gerandet. Flügeldecken länglich-viereckig, punktirt-gestreift, der Rücken gewölbt, hinter der Basis schwach eingedrückt; Schildchen quer, an der Spitze abgestutzt; Schulterbeule etwas vorstehend, innen deutlich abgesetzt, unterhalb derselben befindet sich ein

Längseindruck; der abgekürzte Streifen daselbst ist deutlich; Epipleuren breit und lang, glatt; die Punkte an den Streifen sind vorn stark, sie werden nach hinten zu viel feiner; die Zwischenräume sind breit, eben, fein punktiert. Schenkel des ♀ kürzer als die Flügeldecken, beiderseits verdickt, unten vor der Spitze mit einem kleinen Zähnchen. Tibien stärker und kürzer als beim ♂, aussen gerade, innen schwach zweibuchtig, die Innenseite mit einzelnen, spitzen, sägeartig stehenden Höckern besetzt; ihre Spitze hat zwei Haken. 1. und 2. Tarsenglied länger als breit, Klauen röthlich, bis zur Mitte verwachsen.

♂: Rüssel länger, vor der gewölbten Stirn tief abgesetzt. Kopf hinter den Augen mindestens so lang als breit; Vorderschenkel so lang als die Decken, unten stark keulig, mit einem kleineren, nach vorn gerichteten, zapfenförmigen Zahn. Alle Schienen schlank, die vorderen gebogen und länger, die vier hinteren kürzer, gleich lang, innen zweibuchtig, die Ausnachtung der mittleren Tibien tief und scharf. (ex Faust).

Am Amur (Christoph!) und Suyfoum (Dorries!).  
♀ in der Sammlung von Heyden. Ob der Kopf des unten einfach ist oder Auszeichnungen hat, wurde von Faust nicht untersucht; ebensowenig wird von den Vordercoxen etwas erwähnt.

Schilsky.



## **Cyphus sulcifrons, Argod.**

*C. niger, nitens, glaber, funiculo basi, promoto supra elytrisque rufis, capite oblongo, fortiter canaliculato, basi punctato, subtiliter transversim rugoso, vertice impresso, fronte plana disperse punctata, profunde trisulcata, rostro brevi, basin versus angustato, crebre punctato, dorso gibboso, breviter canaliculato, subtus late excavato, utrinque costato, antennis basalibus, thorace longitudine latiore, angustato, disco subtiliter punctato, elytris subquadratis, convexis, dorso regulariter, latera versus striato-punctatis, interstitiis planis basi disperse punctatis, postice laevibus, lateribus late longeque impressis, impressione dense punctata, callo humerali vix prominulo, stria suturali fortiter impressa. — Long. 10—7,0 mm (rostr. excl.).*

*Mas: capite longiore, cylindrico, subtus simpliciter, antennis brevioribus, funiculi articulis 2<sup>o</sup> 6<sup>o</sup>—7<sup>o</sup> longitudine latioribus, coxis anticis exsertis apice tuberculo instructis, tibiis apice unco setaceo armatis, tibiis anticis evidenter curvatis, ventralibus segmentis medio fulvo-pilosis.*

*Fem.: capite paulo brevior et latiore, an-*  
XXXX. 65.

*tennis parum gracilioribus, funiculi articulis latitudine longioribus, tibiis uncis binis armatis.*

Cyphus sulcifrons Argod Ann. Fr. 1896 Bull. p. 28.

Von der Färbung des *C. nitens*; die Sculptur des Kopfes oben und unten, sowie die der Decken ist sehr abweichend. ♂: Kopf länglich-viereckig, fast walzenförmig, unten ohne Auszeichnung; Augen nicht vorstehend; Hals querrunzlig, wenig dicht punktirt, vor dem Scheitel mit einem Eindruck; Stirn und Scheitel flach, glatt, zerstreut punktirt, hinten durch eine undeutliche Bogenlinie vom Halse abgesetzt; die Augenfurchen sind tief; die Mittellinie des Kopfes ist hinten fein, sie wird dann in der flachen Vertiefung des Halses stärker, setzt sich als scharf eingegrabene Furche bis zur Rüsselbasis fort und ist auf der Stirn meist erweitert. Rüssel breiter als lang, dicht und stark punktirt, nach hinten fast geradlinig verengt, auf dem Rücken buckelig gewölbt, der Rücken nach hinten kielförmig erhaben, zwischen den Fühlern mit seichter Mittelfurche; Fühlergruben gross und tief, vorn durch einen schwachen Quereindruck verbunden; Unterseite flach ausgehöhlt, beiderseits mit einer scharfen Längsleiste. Fühler basalständig, kräftig; Schaft schwarz, kurz; 1. Geisselglied hellgelb, stark, wenig länger als breit, 2. viel kürzer und dünner, nur so lang als breit, röthlich gelb, 3.—5. länger als breit, dunkler gefärbt, an Länge allmählich abnehmend, 6. u.



77. mehr rundlich, etwas breiter; Keule abgesetzt, schwarz, matt, 1. und 2. Glied derselben breiter als lang. Halsschild nach vorn im flachem Bogen verjüngt, breiter als lang, einfarbig. Vorder- und Hinterrand oft sehr schmal, oder ziemlich breit schwarz gesäumt; ersterer schwach aufgebogen, letzterer fein gerandet; Punktirung fein, mässig dicht. Flügeldecken wenig länger als breit, rundlich-viereckig; die feinen Punktstreifen auf dem Rücken sind von einander weit entfernt u. nicht vertieft, nach den Seiten zu werden dieselben dichter und unregelmässig, sie sind bis zur Spitze sichtbar; die ebenen Zwischenräume zeigen nur sehr vereinzelte oder gar keine Punkte; der breite, unregelmässig und dicht punktirte, oberhalb der Epipleuren befindliche Längseindruck, unterscheidet sich wesentlich von dem des *C. nitens*, er erreicht das 2.—3. Bauchsegment; Schulterbeule sehr schwach entwickelt, kaum vorstehend; Schildchen schwarz, stark glänzend, hinten abgerundet. Bauch schwarzbraun. in der Mitte fein gerunzelt, an den Seiten punktirt; 1.—5. Segment in der Mitte leicht eingedrückt und mit gelblichen Härchen besetzt, welche nach hinten zu länger werden und bügelartig abstehen. Beine schlanker und länger; Vorderfüsse der Vordercoxen vor der Spitze mit einem abgesetzten Höcker besetzt; die Tibien innen mit Leckern und Borstenhärchen versehen; die Vordertibien sehr deutlich, die Mittel- und Hintertibien nur an der

XXXX. 65a.

Spitze leicht gekrümmt; dort mit einem gelblichen Haken bewaffnet.

♀: Kopf etwas kürzer, wenig länger als breit, flach gewölbt; Rüssel vorn stärker erweitert, die Aushöhlung unten flacher. Fühler viel schlanker, alle Glieder der Geißel ein wenig länger als breit, das 3. am längsten, 2.—7. an der Basis gelblich, an der Spitze bräunlich; Keule mehr gestreckt; 1. Glied derselben so lang als breit, 2. schwach quer. Beine kürzer und kräftiger, die Schenkel gekeult; Tibien aussen gerade, an der Spitze mit zwei ungleichen, gelben Haken, innen viel dichter gezähnt; die Innenseite vor der Spitze leicht ausgebuchtet; Vordertibien sehr leicht gebogen.

In Klein-Asien: Anatolien (Tokat, Ak-Chehir; Korb!), Syrien (Akbes; Pic! Staudinger!), Mesopotamien (Malatia; Coll. v. Heyden); Griechenland (Coll. Weise).

Unter meinem märkischen Material steckten zwei von mir gespiesste Ex. dieser Art, leider ohne Fundortsangabe, so dass ich dieselben nicht mit der erwünschten Sicherheit als märkische, resp. deutsche bezeichnen kann. Da die Art dem *C. nitens* in der Färbung gleich ist, so fällt dieselbe nicht auf und wird wahrscheinlich übersehen.

Schilsky.

## **Cyphus suturalis, Jekel.**

*C. niger, nitidus, glaber, antennarum articularis 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup>, thoracis elytrisque disco rufis, capite subquadrato, basi fere impunctato, antice fortiter parsinque punctato, fronte antice bisulcata, utrinque unisulcata, rostro brevi, subtus haud excavato, apice dilatato, crebre punctato, basi gibboso, unimaculato, thorace longitudine latiore, angustato, lateribus rotundato, disco subtiliter punctato, basi marginato, margine antico vix elevato, elytris subquadratis, subtiliter striato-punctatis, interstitiis brevibus planisque, disperse et subtilissime punctatis, postice fere laevibus, stria scutellari brevi fortius, sutura et stria suturali valde impressis, stria 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> basi impressis, callo humerali parum prominulo. — Long. 6,0—7,0 mm (cum rostro).*

*Mas: capite subtus haud ruguloso, apice bibtuberculato, medio lamella transversa insculpto, rostro ante antennis transversim impresso, pedibus tenuioribus, tibiis gracilioribus, apice unco armatis, tibiis anticis subcurvatis, coxis anticis apice tuberculo parvo munitis.*

*Fem.: rostro basi valde transversim impresso,*  
XXXXX. 66.

*pedibus brevioribus, femoribus clavatis, tibiis rectis, validioribus, apice biuncinatis.*

*Attelabus suturalis* Jekel Ins. Saund. (Curc.) p. 200; Mars. Mon. p. 20. 4; Wasm. Trichterw. p. 243. 4.

Diese Art steht dem *C. nitens* ungemein nahe und man könnte versucht sein, sie als eine auffallende Farbenvarietät zu betrachten. Allein die Geschlechtsauszeichnungen auf der Unterseite des Kopfes beim ♂, die sehr feine, kaum auffällige Punktirung in den Zwischenräumen der Punktstreifen, abgesehen von der constanten Färbung, sprechen entschieden dagegen. — Körper wie bei *C. nitens*, das Halsschild hat in der Mitte eine sehr breite, gelbe Querbinde, die den grössten Theil der Scheibe einnimmt, selten hat der Vorder- und Hinterrand desselben nur einen schmalen, schwarzen Saum; die Flügeldecken sind am ganzen Aussenrande schmal, an der Naht breiter schwarz gesäumt; an den Fühlern ist die Basis der Geissel gelblich roth.

♂: Kopf länglich-viereckig, parallelseitig, hinten fast unpunktirt; Scheitel mit kurzen Längsrünzeln, die hinter dem Auge sehr dicht stehen; Punktirung weitläufig und stark; Stirn eben, vorn mit zwei seichten Längsfurchen; die Augenfurchen sind weniger scharf; auf der Unterseite befindet sich in der Mitte eine Querleiste, am Vorderrande jederseits ein kräftiger, rundlicher Höcker. Rüssel etwas länger als breit, an der Basis verengt, vor den Fühlern ziemlich breit und flach, sehr dicht und deutlich punktirt, vor dem Rückenhöcker

mit deutlicher Quersfurche; die buckelartige Erhebung zwischen den Fühlern mit sehr breiter Furche; Unterseite nicht ausgehöhlt. Fühler vor den Augen einge- lenkt, Schaft schwarz; 1. und 2. Geisselglied rothgelb, die folgenden Glieder an der Spitze brännlich, alle Glieder länger als breit; Keule matt, schwärzlich, gestreckt, an der Basis abgesetzt; 1. Glied derselben reichlich so lang als breit, 2. etwas breiter als lang. Halsschild nach vorn verengt, ein wenig breiter als lang, an den Seiten gerundet; die Scheibe fein und weitläufig punktirt; der Vorderrand in der Mitte schwach aufgebogen; die Basis fein gerandet. Flügeldecken wenig länger als breit, bis hinter die Mitte gleich breit, dann flach zugerundet; die feinen Punktstreifen sind regelmässig; alle Zwischenräume sind flach und sehr breit, mit feinen, sehr zerstreuten Punkten besetzt; der abgekürzte Scutellarstreifen ist stärker eingedrückt; Schulterbeule wenig vorstehend, innen nicht abgesetzt; unterhalb derselben ein Längseindruck, ähnlich wie bei *C. nitens*; Schildchen manchmal gear- chet. 1.—4. Bauchsegment in der Mitte leicht ein- gedrückt, beiderseits mit gelblicher Behaarung. Beine schlanker als beim ♀; Tibien innen gezähnt und mit schwarzen Borstenhärchen besetzt, an der Spitze mit einem gelben Haken versehen; die Vordertibien sind sehr leicht gekrümmt; ihre Coxen haben vorn an der Spitze einen abgeplatteten Höcker; diese Auszeichnungen  
XXXX. 66a.

der Vordercoxen, sowie die des Kopfes auf der Unterseite, wurden bisher übersehen.

♀: Beine stärker und kürzer; Tibien gerade, robust, innen wie beim ♂ gezähnt und mit Borsten besetzt, die Spitze mit 2 gelben Haken.

In Klein-Asien: Anatolien (Ak-Chehir; Korb!), Syrien (Akbes; Staudinger!); nach Jekel im Orient.

Schilsky.

## **Cyphus nitens, Scopoli.**

*C. supra glaber, nitidus, rufus, subtus niger, probe fusca brevissima sparsim obtectus, pedibus antennarumque basi et apice nigris, capite subcylindrico vix punctulato, fronte utrinque sulcata, medio postice subcarinata, rostro brevi, medio gibboso et sulcato, antice rotundato-dilatato, subtus haud excavato, thorace parce punctulato, antice et postice subtiliter transverse ruguloso, elytris subquadratis, parce et tenuiter striato-punctatis, stria scutolari distincta, striis 9<sup>o</sup> et 10<sup>o</sup> basi fortiter impressis, stria 9<sup>o</sup> in medio abbreviata. — Long. 4,0–6,0 mm (rostro excl.).*

*Mas: capite subtus valde rugoso, utrinque tuberculo conico instructo, prothorace parum longiore, subconico, pedibus longioribus et tenuioribus, coxis anticis tuberculo parvo obsitis, tibiis anticis subcurvatis, posticis intus apice leniter sinuatis, unco uno armatis.*

*Fem.: prothorace subtransverso, lateribus antice rotundato, pedibus robustioribus, femoribus excavatis, tibiis rectis, uncis binis armatis.*

*Curculio nitens* Scop. Ent. Carn. p. 25. 72 (1763); Payk. Mon. Curc. p. 130. 122 (1792).

*Attelabus nitens* Seidl. Faun. transs. p. 745.

*Cyphus nitens* Bedel VI (Rhynchoph.) p. 23 et 222.

XXXX. 67.



*Attelabus curculionoides* L. Syst. nat. ed. XII. I. 2 p. 619. 3 (1767); Gmel. I 4 p. 1809. 3; Fabr. Syst. ent. p. 157. 2; id. Spec. ins. I p. 200. 3; id. Ent. syst. I. 2 p. 386. 12; id. Syst. eleut. II p. 420. 22; Payk. Faun. suec. III p. 169. 2; Oliv. V 81 p. 5. 1, t. 1 fig. 1 a b; Herbst Naturg. VII p. 145, t. 105 fig. 6; Panz. Ent. germ. p. 295. 3; id. Faun. germ. 100. 9; Marsh. Ent. brit. I p. 320. 2; Gyll. in Schönh. Curc. I p. 198. 1; Steph. Ill. brit. IV p. 205. 1; Küst. Käf. Eur. 3. 63; Bach Käferf. II p. 171. 1; Redt. Faun. austr. ed. II p. 679; Mars. Mon. p. 16. 2; Thoms. Skand. Col. VII p. 28. 1; Wasm. Trichterw. p. 242. 2; Stierl. Faun. helv. II p. 419.

*Rhinomacer coccineus* Fourer. Ent. Par. I p. 115. 10.

*Rhinomacer coryli* Müll. Zool. Dan. Prod. p. 91. 1019.

*Bruchus curculionoides* Schrank Enum. ins. austr. p. 102. 193.

*Involvulus curculioniformis* Schrank Faun. boic. I p. 475. 502.

*Var. a rufipes: pedibus totis rufis.*

*Var. b maculipes: antennarum basi femoribusque rufis.*

*Attelabus maculipes* Rondani in Villa Col. Eur. p. 20; Küst. Käf. Eur. III. 64.

*Var. c: femoribus medio rufis.*

*Var. d: femoribus anticis medio rufis, posticis nigris.*

*Var. e pulvinicollis: thoracis margine antico et postico elytrorumque margine laterali nigris.*

*Attelabus pulvinicollis* Jekel Ins. Saund. (Curc.) p. 199.

*Var. ? f hispanicus: „niger aut nigropiceus, thorace supra (margine antica posticaque interdum exceptis) et lateribus late elytris pallide rufis; elytris anterieus laxe profundius, postice obsolete confertius seriatim punctatis, inter-*



*titiis planis, anterieus evidenter subrugoso, postice  
obsoletius (partim obsoletissime) punctulatis.*  
*Hispania; ex Jekel.)*

*Attelabus hispanicus* Jekel Ins. Saund. (Curc.) p. 199.

*Var. g obsidianus: corpus totum nigrum,  
elytris apicem versus saepius fuscis.*

*Attelabus obsidianus* Cost. Mem. Soc. Nap. 1885 p. 25.

*Attelabus ater* Fleischer Wien. ent. Z. 1887 p. 237.

*Var. ? h atricornis: nigro-piceus, prothorace,  
elytris articulisque 2—5 antennarum rufo-testa-  
ceis.*

*Attelabus atricornis* Muls. Opusc. VI (1856) p. 89; Mars. Mon. p.  
19. 3; Wasm. Trichterw. p. 242. 3.

In der Grösse, Färbung und Punktirung variabel.  
Typisch gefärbte Thiere sind schwarz, das Halsschild  
braun und die Flügeldecken einfarbig rothgelb, seltener  
hellgelb; 1. Fühlerglied und die Keule schwarz. Aen-  
dert ab: a) die schwarze Farbe tritt zurück: 1. alle  
Glieder sind roth (Var. a); 2. alle Schenkel einfarbig  
roth, Tibien und Tarsen schwarz (Var. b); 3. die Schen-  
kel nur in der Mitte roth (Var. c); 4. nur die Vorder-  
schenkel in der Mitte roth (Var. d); 5. der Bauch wird  
roth oder rothbraun; b) die schwarze Färbung dehnt  
sich aus: 1. alle Ränder des Halsschildes sind schmal  
schwarz gesäumt; 2. die Ränder des Halsschildes sind  
weiter schwarz gefärbt, der Seitenrand der Flügel-  
decken bräunlich oder schwärzlich (Var. e); 3. die  
Flügeldecken werden bräunlich, desgl. Bauch u. Tibien  
XXXX. 67a.

(Var. f und h); 4. der ganze Körper ist einfarbig schwarz (Var. g); 5. Körper schwarz, die Scheibe des Halsschildes roth, Flügeldecken dunkelbraun (Rostock); 6. wie vorige Var., aber die Flügeldecken heller braun, der Bauch dunkelbraun (Rostock); 7. Körper schwärzlich braun, die Flügeldecken nach hinten hellbraun (Frankfurt a/M.); c) normal gefärbte Fühler haben eine röthlich gelbe Geissel; die schwarze Färbung schreitet allmählich nach der Basis zu fort und lässt oft nur das 1. Geisselglied röthlich; sehr selten ist auch dieses schwarz, wie der übrige Theil der Fühler. Diese Form wurde immer irrthümlich als Var. atricornis Muls. betrachtet.

Kopf (♂♀) so lang als breit, hinten gewölbt, die Seiten parallel, hinten mit sehr feiner Querrunzelung und meist mit feiner Mittellinie, die sich nach vorn manchmal vertieft; Stirn hinten flach, sehr weitläufig punktirt; die Sculptur derselben ist veränderlich; meist ist die Stirn nach hinten zu nur punktirt; in der unteren Hälfte erhebt sich oft eine mehr oder weniger deutliche Kiellinie; letztere kann auch fehlen oder sehr undeutlich werden (kleine Ex.), neben derselben befindet sich ein Längseindruck; die Stirn ist vom Scheitel öfter durch einen gebogenen, sehr undeutlichen Quereindruck geschieden; Augenfurche gebogen, ziemlich stark, nach hinten bis zum Scheitel verlängert; Augen wenig vorstehend, hinter denselben mit starken, sehr kurzen Längsrunzeln; die Unterseite beim ♂ hat 3 schräge, auf-

fallend starke Querrunzeln, welche in der Mitte unterbrochen sind, vorn befinden sich 2 etwas abgeplattete Höcker. Rüssel sehr stark, wenig länger als breit, unten nicht (wie bei *sulcifrons*) ausgehöhlt, an der Basis viel schmaler, zwischen den Fühlern mit einem gefurchten Höcker, vor demselben scheinbar eingeschnürt; der vordere Theil ist stark punktirt, glänzend. Fühler des ♂ robust; 1. Geisselglied stark, wenig länger als breit, fast walzenförmig, die folgenden drei Glieder kegelförmig, 2.—3. deutlich, 4. kaum länger als breit, 5.—7. rundlich, 5. so lang als breit, 6. kaum merklich kürzer, 7. quer; Keule ziemlich lang; Glied 1—3 so lang als breit, das 4. deutlich abgesetzt; die Fühler des ♀ sind schlanker, das 6. und 7. Geisselglied nur so breit als lang. Halsschild in beiden Geschlechtern breiter als lang (beim ♀ jedoch etwas kürzer), nach vorn fast geradlinig (♂), oder im Bogen (♀) verengt; Rücken schwach gewölbt, meist fein und weitläufig punktirt, vorn und hinten deutlich gerandet u. ziemlich fein querrunzelig. Flügeldecken rundlich-viereckig, stark gewölbt, an der Spitze, wie bei allen übrigen Arten, klaffend und einzeln stark verrundet, punktirt-gestreift, die Streifen nicht eingedrückt; Zwischenräume sehr breit und flach, eben, kräftig aber nicht dicht punktirt; die Punktirung ist vorn stärker und wird nach hinten allmählich feiner und weitläufiger, oder sie erlischt dort vollständig; der Scutellarstreifen ist stärker eingedrückt; der hintere eingedrückt, deutlich gerandet, der 1., weit vor  
XXXXX. 6/b.

dem Schildchen abgekürzte Streifen ziemlich regelmässig; Schulterbeule stark; unter derselben ein kurzer, starker Marginaleindruck, der noch vor den Hintercoxen aufhört; dieser Längseindruck wird oben vom 9. abgekürzten Punktstreifen begleitet. Brust stark punktirt. Bauch und Pygidium etwas matt, dicht punktirt, kurz behaart. Die Bauchsegmente beim ♂ in der Mitte schwach eingedrückt, Segment 1—4 beiderseits mit einer Querreihe abstehender, weisslicher Wimperhärchen besetzt. Beine beim ♂ viel schlanker, die Tibien erheblich länger, die der Vorderbeine leicht gekrümmt, die Tibien der 4 hinteren Beine an der Spitze leicht ausgebuchtet; alle Tibien tragen an der schräg abgeschnittenen Spitze nur je 1 Haken; die Vordercoxen haben je einen kleinen spitzen Höcker; die Beine des ♀ sind stärker und kürzer, die Schenkel keulenartig verdickt, die Tibien gerade, innen wie beim ♂ gezähnt, an der Spitze mit 2 ungleichen Haken.

In ganz Europa, im Kaukasus, Klein-Asien (Brussa; Pic!), in Sibirien, lebt nach Kaltenbach auf Eichen, Weiden, Erlen und Haseln. Ich sah dieses Thier in Stolberg (Harz) im Juli auf niedrigen Eichen wickeln. Dieser Wickel gleicht einem Tönnchen und ist leicht kenntlich, indem die Blatthälften nach unten zusammen liegen und die Mittelrippe dann beim Rollen nach oben kommt; dieses obere Ende bildet eine runde Scheibe, (Vide Wasm. Trichterw. t. III fig. 1!). Ein solches

nnchen weicht vom Wickel der Rhynchiten bedeutend ab.

Nach Thomson's Beschreibung soll das ♂ an der Tibienspitze nur 1, das ♀ gar keinen Haken haben. Dieses ist falsch. Eine Prüfung seiner Sammlungs-Exemplare ergibt folgendes Resultat: 1. Thomson hat die Geschlechter verwechselt; 2. das ♂ hat 1, das ♀ 2 Haken an der Tibienspitze. Es ist auffallend, wie der scharfsinnige Thomson dies übersehen konnte.

Var. f und h, die ich nicht gesehen, erscheinen mir sehr problematischer Natur zu sein und werden sicher mit anderen Formen zusammen fallen.

*C. atricornis* Muls. rollt in Süd-Frankreich die Blätter der Kastanie.

Herr Pic beschreibt (Miscell. 1898 p. 4) als ? zu *culionoides* die Var. *marginalis* (Halsschild und Flügeldecken an den Seiten schwarz) und *obscurior* (Halsschild schwarz, die Flügeldecken an den Seiten mit einem breiten schwarzen Rande). Da ich diese Formen zur Ansicht nicht erhalten konnte, so habe ich kein Urtheil darüber. Zu *C. sulcifrons*, den Pic nicht kannte, gehören sie nach dessen Mittheilung jedenfalls nicht. Falls beide Var. hierher gehören, würde *marginalis* Pic = v. *pulvinicollis* Jek. sein und *obscurior* Pic sich von v. *obsidianns* Cost. wenig unterscheiden.

Schilsky.



## **Cyphus cyaneus, Boheman.**

*C. cyaneus*, nitidus, fere glaber, capite latiline parum longiore, impunctato, fronte subrugulosa, utrinque impressa, vertice subfoveolato, oculis convexis, rostro crasso, capite brevior, antice valde dilatato, deplanato et crebre punctato, dorso gibboso, inter antennas late impresso, antennis brevibus piceis, thorace transverso, postice ruguloso et transverse impresso, basi subtiliter marginato, disco laevi, latera versus obsolete punctato, elytris subquadratis, distincte striato-punctatis, interstitiis planis latisque, confertim subterque coriaceis, corpore subtus obsolete punctatis, tibiis tarsisque piceis. — Long. 4,5—5,0 mm.

*Mas*: thorace rotundato-angustato, pedibus gracilioribus, anticis longioribus, coxis anticis periculo instructis, tibiis rectis apice unco armatis, segmentis ventralibus 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> medio subimpressis, postice pilis longis erectis obsitis.

*Fem.*: thorace fere recte angustato, pedibus robustioribus, femoribus incrassatis, tibiis subcurvis apice uncis duobus munitis.

*Helabus cyaneus* Boh. in Schönh. Curc. VIII Mant. I p. 358 (1845) 22; Mars. Mon. p. 21. 5 ♀; Wasm. Trichterw. p. 243. 5.  
*Cyphus cyaneus* Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 291.

*Var. a: corpore toto cyaneo-virescente.*

*Var. b aeneus: corpore aeneo, pectore nigro-aeneo.*

*Var. c: corpore viridi-aeneo, thorace ventreque aeneis.*

*Var. d: corpore cupreo-aeneo.*

*Var. e: pedibus fuscis.*

Durch die Färbung von allen übrigen Arten leicht zu trennen. — Körper kornblumenblau, blau, blaugrün grünlich, bronzegrün, messing- oder kupferig schimmernd stark glänzend, scheinbar kahl, die Behaarung auf den Decken sehr fein und kurz, daher schlecht sichtbar.

♀: Kopf etwas länger als breit, vorn wenig schmaler, glatt, auf der Stirn mehr oder weniger gerunzelt; die Mitte des Scheitels trägt öfter ein flaches Grübchen; die Stirn ist beiderseits meist etwas eingedrückt; Augen gewölbt, hinter denselben mit sehr kurzen Runzeln; die Augenfurche ist wenig deutlich, sie ist meist nur hinten gut sichtbar. Rüssel wenig länger als breit, kürzer als der Kopf, vorn dreieckig erweitert; der erweiterte Theil ist flach, sehr dicht und ziemlich deutlich punktirt; der Höcker zwischen der Fühlerwurzel hat auf dem Rücken meist einen flachen Eindruck. Fühler robust, meist schwarzbraun, seltener metallisch gefärbt. 1. Geißelglied viel stärker, nicht länger als breit. 2. und 3. Glied kegelförmig, das 2. nur wenig, das 3. erheblich länger als breit; die folgenden Glieder meist



händlich, das 4. und 5. nicht, das 6. und 7. deutlich  
breiter als lang; Keule abgesetzt, kurz, ihr 1.—3. Glied  
stärker, 4. warzenförmig abgesetzt. Halsschild breiter als  
lang, vorn verengt, an den Seiten schwach gerundet,  
mit seichter Mittellinie, vor der Basis mit starkem, fein  
gerunzelten Quereindruck, die Basis selbst ist fein ge-  
rundet; die Scheibe glatt, nach den Seiten undeutlich  
punktirt. Flügeldecken länglich-viereckig, hinten sehr  
wenig erweitert, in den Schultern viel breiter als das  
Halsschild, oben mit deutlichen Punktstreifen, die je-  
doch nicht sehr regelmässig erscheinen und nach hinten  
undeutlich werden; Zwischenräume eben, breit, sehr  
glatt, fein und etwas runzelig-punktirt; Schulterbeule  
stark kräftig, innen durch einen starken Eindruck abge-  
gesetzt; der Marginaleindruck ist stark und reicht bis zur  
Spitze; Epipleuren schmal und lang, scheinbar in der  
Mitte ausgehöhlt, da die Seitenkanten stark vortreten;  
Hüftchen so lang als breit, meist matt und runzelig.  
Brustseite fast glatt. Beine kurz und robust, sehr  
dunkel schwarzbraun (var. e), die Schenkel meist er-  
bsenig grün oder blau, wie die Decken; die Schenkel  
dick; die Tibien in der Mitte nicht nach innen ge-  
bogen, an der Spitze breiter und daselbst mit zwei  
Reihen bewehrt; die Innenseite ist gekörnelt und mit  
stehenden Härchen besetzt; die Aussenseite erscheint  
wenig leicht ausgebuchtet.

♂: Halsschild an den Seiten viel stärker gerundet,  
Augen mehr gewölbt. Flügeldecken parallel. Beine  
XXXX. 68a.

viel schlanker; die Vorderbeine länger als die übrigen; Schenkel nur unten etwas erweitert; Vordercoxen mit einem flachen Höcker vor der Spitze; Tibien dünner, gerade, an der Spitze kaum breiter und dort nur 1 Haken tragend, die Innenseite weitläufiger gekörnelt. Bauch in der Mitte leicht eingedrückt; das 2.—4. Segment hinten mit einer Reihe langer, schräg nach hinten gerichteter Härchen. Der Kopf unten und die Vordercoxen einfach.

In Daurien, am Amur, bei Chabarofka, bei Ochotsk, Ajan, Nicolajewsk.

Von dieser schön gefärbten Art sah ich je nur ein ♀ in der v. Heyden'schen und Faust'schen Sammlung; ausserdem ein anderes Pärchen in der letzteren. Das ♂ war bisher noch nicht bekannt.

Schilsky.

## **Cyphus chalybaeus, Daniel.**

*C. niger*, glaber, nitidus, thorace supra elytrisque cyaneis, capite latitudine longiore, lateribus parallelis, vertice transverse ruguloso, fronte trinque canaliculata, disperse punctata, medio malicula impressa, oculis convexis, rostro brevi, sin versus attenuato, antice confertim punctato, dorso gibboso et foveolato, antennis mediis pilosis, thorace transverso, convexo, lateribus rotundato, dorsum punctulato, basi marginato, elytris convexis, subquadratis, thorace parum latioribus subalter striato-punctatis, punctis basi fortiter impressis, interstitiis planis basi disperse punctatis, vertice laevibus, impressione laterali longa, tibiis crenulatis. — Long. 6,0—6,5 mm.

*Mas*: capite subtus tribus rugis transversalibus, antice tuberculis binis instructis, coxis anticis tuberculatis, tibiis gracilioribus et longioribus, ante unco armatis, fronte medio bifoveolata, thorace valde convexo.

*Fem.*: tibiis robustioribus, apice uncis binis instructis, fronte medio canaliculata, thorace dorso convexiore, antice fortiter angustato.

*Scelabus chalybaeus* Dan. Col. Stud. 1898 p. 72. 12.

XXX. 69.

Ein naher Verwandter von *C. cyaneus*, von derselben Färbung, aber grösser u. mit zerstreuter Punktierung in den Spatien. Der Kopf des ♂ hat unten dieselbe Auszeichnung wie *C. nitens* ♂, während er bei *cyaneus* daselbst einfach ist. — Körper schwarz, kahl, glänzend, Halsschild und Flügeldecken tief blau.

♂: Kopf länger als breit, hinter den Augen parallelseitig und querrunzelig; Stirn flach, vereinzelt punktiert, in der Mitte mit zwei kurzen, breiten Furchen, jederseits am Auge mit einer längeren und schmäleren Furche, hinter den grossen, mässig stark gewölbten Augen mit kurzen und starken Längsrünzeln; Unterseite mit drei starken Querrunzeln, vorn befinden sich zwei abgeplattete Tuberkeln. Rüssel kurz, stark, nach der Basis geradlinig verengt, vorn dicht punktiert zwischen der Fühlerwurzel buckelig gewölbt und mit einer starken Längsfurche versehen. Fühler kräftig schwarz behaart, 1. Glied der Geissel kräftiger, wenig länger als breit, 2. schmaler, reichlich so lang als breit, 3. viel länger, 4.—6. noch sichtlich länger als breit, 7. so lang als breit; Keule abgesetzt, lose gegliedert, 1. Glied derselben conisch, länger als breit, 2. mehr viereckig. Halsschild breiter als lang, auf dem Rücken gleichmässig gewölbt, an den Seiten wenig gerundet hinten am breitesten und dort wenig schmaler als die Flügeldecken, vorn etwas verschmälert, die Spitze ist ungemein kurz abgeschnürt; die Punkte sind sehr fein und zerstreut; die Basis ist fein gerandet, vor derselben

an den Seiten macht sich eine feine Querrunzelung  
merkbar. Flügeldecken wenig länger als zusammen  
weit, in der vorderen Hälfte geradlinig, hinten einzeln  
abgerundet, fein punktiert-gestreift; die Punkte in den  
Reihen vorn viel tiefer und grösser, hinten feiner,  
bis zur Spitze deutlich; die Punktreihen sind nicht  
sehr regelmässig; Zwischenräume sehr breit, zerstreut  
und fein punktiert, nach hinten zu sind diese Punkte  
lockeren; Naht nicht vertieft; Schulterbeule innen durch  
einen Eindruck abgesetzt; die Gegend am Schildchen  
eben; letzteres ist schwarz, sehr fein und zerstreut  
punktiert; der abgekürzte Scutellarstreifen deutlich; der  
Eindruck am Seitenrande ist lang und kräftig, unregel-  
mässig, aber nicht dicht punktiert, er ist ziemlich bis  
unten sichtbar. Die Schenkel sind kräftig, die Tibien  
kurz, die vorderen, etwas längeren, an der Spitze leicht  
nach innen gebogen und mit einem Haken versehen;  
die Innenseite hat entfernt stehende Höcker; 1. Glied  
der Tarsen viel länger als das 2.; Vordercoxen mit zwei  
stumpfen Höckern.

♀: Stirn nur mit einer Mittelfurche, welche bis zum  
Vordereck reicht, nach vorn zu endet dieselbe in einem  
geraden Längskiel; die Augenfurchen wie beim ♂.  
Geissel vorn sehr dicht und stärker punktiert. Fühler  
wenig kürzer und schlanker, in der Bildung der  
Glieder ein wenig abweichend; 2.—4. Geisselglied fast  
von gleicher Länge, jedes Glied ist etwas länger als  
breit, 5. und 6. so lang als breit, 7. deutlich kürzer;  
XXX. 69a.

1. Keulenglied nur so lang als breit, unten sehr wenig schmaler, 2. ein wenig breiter als lang. Der Rücken des Halsschildes ist weniger gewölbt, die Spitze kaum abgeschnürt, die Verschmälerung nach vorn fällt mehr auf. Tibien stärker, gerade, an der Spitze mit zwei Haken bewehrt.

Im Caspi-Meergebiet; im Talysch-Gebirge von Herrn Korb auf blühendem *Crataegus* gesammelt. Herr Dr. Daniel in München war so liebenswürdig, mir sein typisches Pärchen zur Beschreibung zu übersenden.

Schilsky.

## **Cyphus mutus, Faust.**

*C. convexus, brevis, cyaneus, nitens, glaber, suturorum sutura, scutello rostroque nigris, annis pilosis piceis, capite latitudine longiore, ore parallelo, disperse punctato, postice transversim ruguloso, subtus apice tuberculis binis obconicis instructo, fronte plana utrinque canaliculata, oculis magnis prominulis, rostro brevi, antice recte ampliato, dorso valde gibboso, antennis robustis brevibus, thorace longitudine latiore, convexo, antice arcuatim angustato, disco obsolete punctato, basi transversim strigoso, atris basi marginatis, latitudine parum brevibus, basi fortiter apicem versus subtiliter punctato-striatis, circa scutellum elevatis, interstitiis planisque, subtiliter punctatis et rugulosis, sutura suturali abbreviata, impressione laterali profunda, pectore fortiter abdomineque subtiliter punctatis, tibiis anticis curvatis, mediis et posticis rectis, apice unco armatis, intus denticulatis.*  
Long. 4,5 mm.

*Fem. latet.*

*Delabus mutus* Faust Hor. ent. soc. Ross. 1890 p. 427. 4.

In der Färbung einem *C. cyaneus* ähnlich, von ihm in vielen Punkten abweichend, sehr leicht durch XXX. 70.



die vorn sehr starken Punktstreifen und durch die vertiefte Naht zu trennen, auch die Geschlechtsauszeichnungen sind sehr verschieden. — Körper kurz, hoch gewölbt, blau, glänzend, kahl, das Schildchen, die Naht der Decken und der Rüssel schwarz. Kopf viel länger als breit, nach vorn kaum schmaler, zerstreut punktirt, hinten querrunzelig; Augen gross, stark gewölbt; Stirn eben, jederseits am Auge mit einer tiefen Furche; auf der Unterseite, an der Spitze, befinden sich zwei conische Höcker, die schräg nach vorn gerichtet sind, von Faust aber übersehen wurden. Rüssel stark länger als breit, nach vorn geradlinig erweitert; der Höcker zwischen den Fühlerwurzeln hoch, nach vorn plötzlich abfallend. Fühler kurz, kräftig, behaart schwarzbraun, die Keule matt; 1. Geisselglied etwa länger als breit, fast cylindrisch und wie der eben so lange Schaft viel stärker, 2. Glied kaum so lang als breit, 3. und 4. deutlich länger als breit, an der Basis schmaler, 5. und 6. rundlich, 7. quer; Keule schwach abgesetzt, 1. Glied derselben so lang als breit, 2. ein wenig kürzer, gleich breit, 3. von derselben Länge, 4. kürzer, nur halb so stark. Halsschild breiter als lang, hinten gerade, nach vorn im starken Bogen verengt, die Spitze selbst ist kurz und halsartig abgeschnürt; Basis fein gerandet, vor derselben querrunzelig. Scheibe undeutlich, fein und zerstreut punktirt. Flügeldecken quadratisch, fast breiter als lang, an der Basis gerade abgeschnitten und daselbst gerandet, punk-



ret-gestreift; die Punkte in den Streifen vorn stark  
und tief, nach hinten feiner; Zwischenräume eben, viel  
weiter, fein punktirt und etwas runzelig; Naht stark  
eingedrückt, neben derselben ein abgekürzter, stark  
punktirter Streifen, der 1., ebenfalls stark punktirte  
Streifen, endet als solcher mit dem vorigen im ersten  
Viertel der Decken, geht dann zur Naht und setzt sich  
als feiner Punktstreifen bis zur Spitze fort; Schulter-  
male vorstehend; unterhalb derselben ein Eindruck, wie  
bei *C. nitens*; Schildchen hinten emporstehend, dort etwas  
erzhmälert, an der Spitze schwach gerundet; die  
Decken sind an der Basis gerandet, um das  
Schildchen herum gewulstet. Brust stark, Bauch  
mehr punktirt. Schenkel unten stark erweitert; Vor-  
coxen höckerig; Vordertibien dünn, gleichmässig ge-  
bogen; die Mittel- und Hintertibien fast gerade, innen  
stark gezähnt und mit kurzen Borstenhaaren besetzt,  
an der Spitze mit einem Haken; 1. Tarsenglied fast  
doppelt so lang als das 2.

In Gan-ssu, im Thale des Hoi-ho (China); im Juli  
1881 von Potanin gefunden.

Mir lag 1 Ex. (♂) von dieser Art aus der Faust's-  
chen Sammlung zur Beschreibung vor. Faust gibt keine  
schlechtersauszeichnungen an. Möglicherweise war das  
andere Ex. ein ♀.

Schilsky.



**Apoderus** (Hoplapoderus) **fallax**,  
Gyllenhal.

*A. glaber, nitens, supra ferrugineus, nigro-maculatus, pectore nigro, antennis pedibusque pallidis, femoribus posticis apice nigro-annulatis, capite oblongo, collo brevi valde angusto, vertice convexo subtiliter canaliculato, fronte lata disperse punctata, utrinque linea curvata impressa, postro longitudine multo latiore, subtiliter punctato, dorso canaliculato, antennis brevibus, thorace subtriangulari, rugoso-punctato, basi transversim impresso, elytris subquadrangulis, postice angulo ampliatis, dorso fere planis, punctato-striatis vel potius cancellatis, interstitiis angustis, alternis elevatis, humero simplici gibbo, tuberculo conico juxta suturam, 8-maculatis 1, 2, 2, 1 nigris, pygidio punctato, basi transversim nigro. — Cong. ♂ 5,0; ♀ 5,5 mm (cum capite).\**

*Mas: capite postice evidenter angustato, thorace lateribus subrotundato, pedibus tenuioribus, tibiis apice unco armatis.*

*Fem.: capite postice parum angustato, thorace lateribus evidenter rotundato, pedibus robustioribus, tibiis apice uncis duobus armatis.*

Körper rothgelb, kahl, glänzend, die Brust schwarz, die Oberseite mit vielen schwarzen Makeln, die Spitze der Hinterschenkel mit einem schwarzen Ring. Kopf länglich, hinter den Augen so lang, als die Stirn breit ist, nach hinten deutlich (♂), oder sehr schwach (♀) verschmälert, die Seiten gerundet; Hals sehr stark und plötzlich abgeschnürt; Stirn stark oder runzelig-punktirt, mit undeutlichen Längsrünzeln, neben dem Auge mit einem eingegrabenem, gekrümmten Strich; Scheitel undeutlich querrunzelig, mit feiner Mittellinie, die sich nach vorn zu etwas vertieft; gewöhnlich befindet sich auf der Stirn eine hufeisenförmige, hinter den Augen je eine längliche, schwarze Makel. Rüssel sehr kurz, breiter als lang, roth, die Mundtheile manchmal schwärzlich; Rücken dicht punktirt, zwischen den Fühlern mit kurzer, breiter Furche. Fühler einfarbig hellgelb, kurz, so lang als der Kopf, 1., 4.—7. Geisselglied quer, das 2. und 3. noch etwas breiter als lang; Keule stark, nicht abgesetzt, spindelförmig. Halsschild an der Basis breiter als lang, nach vorn sehr stark (♂) im flachen Bogen verengt, oder die Rundung ist stärker und das Halsschild breiter (♀); die Seiten schwarz; Scheibe vorn mit zwei kleinen, hinten mit zwei grösseren, schwarzen Makeln besetzt; die Spitze undeutlich abgeschnürt; die Querfurche hinten weniger tief; Basis in der Mitte

doppelrandig; Scheibe längsrunzelig, punktirt. Flügeldecken wenig länger als breit, nicht ganz viereckig, da dieselben sich nach hinten erweitern; oben mit unregelmässigen Punktstreifen, die nach der Spitze zu regelmässiger verlaufen; die Punkte in den krummen Streifen sind auf dem Rücken undeutlich, hinten dagegen ziemlich regelmässig; die Zwischenräume daselbst auch schmal, die abwechselnden stärker gewölbt; nach der Basis zu sind nur der 1., 3. und 5. Zwischenraum sichtbar und rippenartig vorstehend; das schwarze, punktirte, breite Schildchen ist hinten abgestutzt und etwas emporstehend; der Rücken hinter demselben quer eingedrückt; die Schultern stehen beulig empor; sie haben müssen kein Höckerchen, wie die folgenden Arten; von der Schulter zieht sich zur Spitze ein kielartig erhabener Zwischenraum; unweit der gerandeten, etwas vertieften Naht, ein wenig hinter der Mitte, befindet sich ein schwarzer, kräftiger Höcker; die Winkel an der Spitze sind verrundet; die 8 schwarzen Makeln stehen: 1, 2, 2, 1; die Schultermakel ist etwas quer; von den beiden nächsten Makeln wird die innere, grössere von dem höckrigen Zwischenraum durchzogen, die äussere, kleinere liegt am Seitenrande; die Apicalmakel ist ziemlich gross. Bauch an der Basis, oder die Segmente nur in der Mitte schwärzlich. Beine des ♂ schlanker; Hüften an der Spitze leicht gekrümmt und mit einem Haken versehen, die Innenseite nicht gezähnt; ♀: XXXX. 71a.

Schenkel wenig stärker; Tibien vor der Spitze ausgebuchtet, an derselben mit zwei Haken; die Innenseite sehr fein gezähzelt.

In Sibirien am Amur: Pochofkra; Koltze!

Nach 1 Pärchen der v. Heyden'schen Sammlung beschrieben.

Schilsky.

**Apoderus** (Hoplapoderus) **pardalis**,  
Vollenhoven.

*A. isabellinus*, subopacus, glaber, subtus breviter pubescens, supra maculis nigris ornatus: in capite tribus, prothorace sex elytrisque undecim, subtus episterno, meta- et mesothorace medio, in segmentis ventralibus utrinque, pygidio duobus maculis femoribusque dorso macula una nigro punctis, capite subquadrato, postice subito angustato, collo angusto subrotundato, medio profunde canaliculato, fronte utrinque linea impressa, oculis valde convexis, rostro brevi lato, gibboso, antennis capite superantibus, clava obscuriore, thorace subtransverso, angustato, antice subito et fortissime constricto, dorso canaliculato, rugoso, postice transverse impresso, elytris oblongo-quadratis, quadripunctatis, interstitiis irregulariter copiose punctato-striatis, costis dorsalibus in macula flexuosis. — long. 7,0—8,0 mm (cum rostro).

Mas: callo humerali postice producto, pedibus gracilioribus, tibiis intus haud serratis, apice pedico uno armatis, antennarum clava nigricante.

Fem.: callo humerali intus conice pro-

XXXX. 72.

*ducto, pedibus robustis, tibiis intus serratis, apice biuncinatis, antennarum clava rufescente.*

*Apoderus pardalis* Vollenh. Tijds. Dierkunde II (1865) p. 164

Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 49.

*Apoderus tigrinus* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 136.

*Var. a: maculis binis in pygidio confluentibus.*

*Var. b: maculis binis prothoracis longitudinaliter confluentibus.*

*Var. c: maculis binis in apice pronoti nullis.*

*Var. d: maculis ventralibus confluentibus.*

*Var. e: maculis in femoribus intermediis et anticis deletis.*

*Var. f: capite pone oculos macula ornato.*

Durch die makelartige Zeichnung leicht kenntlich und dem *A. semiannulatus* Jek. sehr nahe stehend. — Körper rothgelb, matt, oben kahl, unten sehr kurz behaart, Ober- und Unterseite mit runden, schwarzen Makeln besetzt; davon je 1 grosse auf der Stirn und Unterseite des Kopfes, 6 auf dem Halsschild (2 vorn, 4 bilden in der Mitte eine Querlinie), 10 auf jeder Flügeldecke, 1 gemeinschaftliche hinter dem Schildchen, 1 auf dem Schildchen, 2 auf dem Pygidium, 1 auf dem Rücken der Schenkel, die Mittel- und Hinterbrust bis auf die Seiten sind schwarz, die Bauchsegmente jederseits mit 2 schwärzlichen Makeln. Aendert ab: a. die beiden Makeln auf dem Pygidium laufen zusammen; b. je 2



Makeln auf dem Halsschild fließen der Länge nach  
 zusammen; c. die beiden Makeln hinter dem Vorder-  
 rande des Halsschildes fehlen; d. die Bauchmakeln  
 fließen zusammen; e. die Makel der Vorder- u. Mittel-  
 schenkel verschwindet; f. Kopf hinter den Augen mit  
 rundlicher Makel (wohl typisch). Kopf wenig länger  
 als breit, fast rundlich-viereckig, in der Mitte mit tiefer  
 Längsfurche, die sich bis zur Fühlerwurzel hinzieht;  
 Schläfen voll und gerundet, hinten steil abfallend; der  
 Hals ist kurz und auffallend dünn; die Abschnürung  
 selbst ist an den Seiten gerundet, oben in der Mitte  
 tief gefurcht, deutlich punktirt; Stirn gerunzelt, jeder-  
 seits mit einer schrägen, ziemlich tiefen Augenfurche;  
 Augen stark gewölbt. Rüssel nur so lang als breit, in  
 der Mitte des Rückens buckelig erhaben; die vor-  
 dere Hälfte ist glänzend, undeutlich punktirt; die Mund-  
 seile schwärzlich. Fühler des ♂ mit schwärzlicher  
 Keule, 2.—7. Glied der Geißel zur Basis conisch ver-  
 engt, 3. und 4. gestreckt, viel länger als die übrigen,  
 5. gleich lang, 6. so lang als breit, 7. ein  
 wenig breiter als lang; Keule spindelförmig, nicht ab-  
 gesetzt; 1. Glied derselben nur unmerklich länger als  
 breit, 2. und 3. schwach quer, 4. an der Basis noch  
 ziemlich breit; ♀: die Geißel ist etwas schlanker, 2. u. 5.  
 Glied derselben gleich lang, viel kürzer als das 3. u. 4.,  
 Keule röthlich. Halsschild breiter als lang, nach vorn  
 verengt, die Spitze selbst ist sehr stark und plötzlich  
 verengt, auch deutlich abgeschnürt, und daselbst höch-  
 stens. 72a.

stens  $\frac{1}{4}$  so breit als an der Basis; der Rücken mit tiefer, vorn und hinten sich stark erweiternder Mittellinie; die Scheibe überall kräftig und darmartig gerunzelt; die Quersfurche hinten breit und flach. Flügeldecken länglich-viereckig, auf dem Rücken mit 4 erhabenen Längsrippen; die 1. Rippe ist an der mittleren Makel, die 2. an der vorderen gebogen, dort auch stärker gewölbt, so dass die Makeln selbst erhaben erscheinen; die Rippe am Seitenrande ist stärker als die darüber sich befindliche; alle Rippen vereinigen sich weit vor der Spitze; zwischen den Rippen befinden sich nur hinten regelmässige Punktstreifen; die Punkte in den Streifen sind stark quer; der Zwischenraum bei je 2 Punktreihen ungemein schmal, undeutlich und runzlig durchbrochen; diese Sculptur hat den Anschein, als wären 3 regelmässige Höckerreihen vorhanden; die Naht ist gerandet; das Schildchen oft einfarbig schwarz, viel breiter als lang, an der Spitze im flachen Bogen verundet, der mittlere Theil ist jedoch etwas emporgehoben. Die Schultern sind von eigenartiger Bildung, sie treten stark hervor und haben hinten einen Höcker (♂), beim ♀ befindet sich ausserdem an der Basis nach innen ein kurzer, kegelförmiger Fortsatz.

♂: Beine schlanker als beim ♀; die Spitze der Tibien leicht gekrümmt und mit 1 starken Haken versehen; Schenkel sehr schwach verdickt; Tibien innen einfach, ohne Körnelung; Tarsen schlank.

♀: Beine stärker; Schenkel keulig verdickt, Tibien

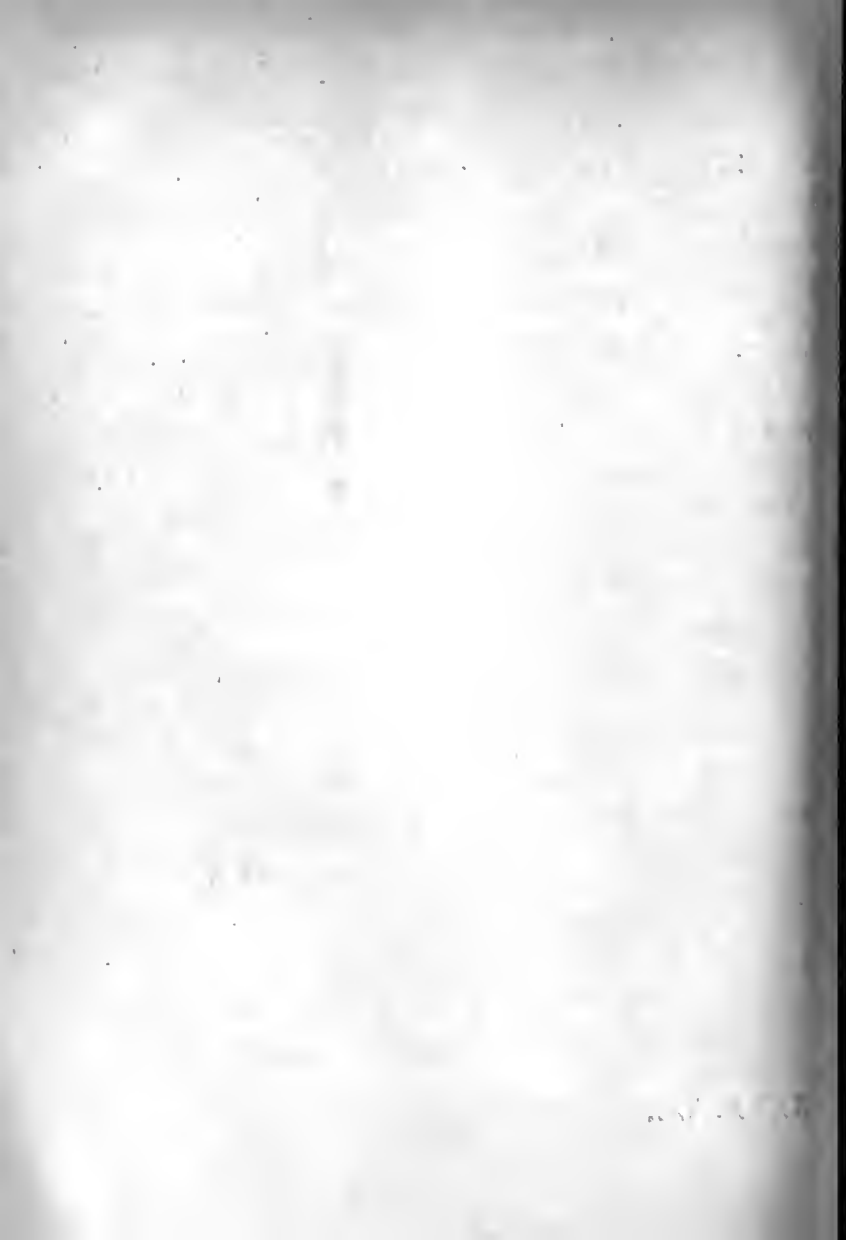
aussen gerade, innen deutlich gezähnelte; die Spitze mit ungleichen Haken, vor denselben leicht ausgeschnitten.

In Japan: Hagi (Hiller!), Yokohama (Stauenger!), Kiushiu (Sharp!); nach Lewis auf „Marroneers“ sehr gemein.

Ich besitze 1 ♂ mit monströser Fühlerbildung. Das Glied der rechten Geissel ist nämlich an der Spitze stark zahnförmig nach aussen gerichtet, während der linke Fühler normal gebildet ist.

Im Catalog von Gemminger und Harold ist diese Art aus Versehen nicht aufgenommen worden.

Schilsky.



**Apoderus** (Hoplapoderus) **vitticeps**,  
Jekel.

*A. fulvo-ochraceus*, nitidus, glaber, capite  
antennis quattuor, thorace dorso et lateribus fere  
uniformi, scutello, elytrorum margine irregulari,  
tuberculis quattuor dorsalibus, fascia postica  
nigrescente, pectore lateribus late, femorum macula  
subannulari ante-apicali nigris aut nigricanti-  
bus, capite brevi, postice valde constricto, fronte  
reticulata punctata, utrinque striga impressa, rostro  
brevisimo, dorso foveolato, thorace longitudine  
multo latiore, apice valde constricto, basi linea  
transversa insculpto, disco subtiliter canaliculato,  
regulariter rugoso, postice utrinque tuberculo  
transversali instructo, elytris subquadratis postice  
callo dilatatis, interstitiis alternis fortius ele-  
vatis, striis dorsalibus irregulariter lateralibusque  
coarse punctatis, tuberculo subhumerali parvo,  
tuberculo suturali majore subconico, callo humerali  
valde prominulo, extus subdenticulato. — Long.  
— 8,0 mm (cum capite).

*Mas*: antennarum funiculo robustiore, arti-  
culi 3<sup>o</sup> latitudine longiore, reliquis brevioribus,  
XXX. 73.

*capite postice thoraceque antice angustiore, tibiis rectis apice uno unco armatis.*

*Fem.: antennarum funiculi articulis 3<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup> latitudine longioribus, pedibus robustioribus, tibiis apice uncis duobus armatis.*

*Apoderus vitticeps* Jek. Ins. Saund. (Curc.) II p. 184; Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 48.

*Hoplapoderus* Van Volxemi Roelofs Ann. Soc. ent. Belg. 1876 p. CXXXI.

*Var. a tristis: corpore supra toto nigro, rostro fulvo, thoracis angulis posticis rufescentibus.*

*Var. b ornatus: thorace nigro, disco fusco-maculato, elytris rubris, maculis nigris fasciisque ornatis.*

*Var. c tuberculatus: piceus, flavo-variegatus.*

*Apoderus tuberculatus* Harold Deutsche ent. Z. 1878 p. 85 (Tokio).

In der Färbung recht veränderlich. Typisch gefärbte Ex. sind röthlich gelb; schwarz gefärbt sind an dem Kopfe 4 Längsmakeln, auf dem Halsschild der Rücken und die Seiten grösstentheils, das Schildchen dann der Seitenrand der Flügeldecken theilweise, conische Erhebungen auf dem Rücken, hinten 2 Querbinden, die Seitenränder der Brust, das Pygidium oder die Basis desselben und auf den Schenkeln ein schwacher Ring. Nun kann entweder die schwarze, oder die röth-

schwarze Färbung überhand nehmen. Im ersteren Falle sind die Ex. schwarz, der Rüssel oben, der Kopf unten theilweise, auf dem Halsschild nur noch die Hinterwinkel und der Bauch röthlich, die Fühler und Beine heller, nur die Hinterschenkel sind an der Spitze schwärzlich, die Mitteltibien daselbst nur mit einem dunkleren Ringe (Var. a); manchmal ist auch die Basis der erhabenen Spitze am Schildchen röthlich; das Pygidium ist in beiden Fällen röthlich gerandet. Diese schwarze Form besitze ich aus Japan (Yokohama). Die 2. Form, wo die röthliche Farbe schon etwas zurücktritt, besitze ich aus Shanghai (Var. b). Bei derselben ist das Roth und Schwarz auf dem Halsschild fast gleichmässig vertheilt, die Flügeldecken haben einen röthlichen Untergrund; schwarz gefärbt sind die Schultern, eine Makel unter dem Schildchen, die 4 Höcker, eine schwarze Binde vor, und eine an der Spitze, sowie eine grössere Quermakel in der Mitte des Seitenrandes. Die Var. c ist glänzend schwarz u. hat oben gelbe Zeichnungen, die Fühler, die Seiten und die Spitze des Hinterleibes, sowie die Beine gelb; die Schenkel der Hinterbeine mit einer grossen schwarzen, die der vorderen Beine mit einer kleineren Makel. Kopf schwarz, die Unterseite, der Mund, das Kopfschild und jederseits eine gelbe Längslinie, die vom inneren Augenrande beginnend über die Stirn sich hinzieht und mit der gegenüber liegenden vereint; Hals schwarz, mit gelber Längsbinde. Hals-  
XXXX. 73a.

schild schwarz, einige Flecke auf der Scheibe und die Basis hinter der Querfurche gelb. Flügeldecken schwarz, die leistenartig erhabene Umrandung des Schildchens, ein Quersfleck vor und innerhalb des vorderen kleinen Höckers, ein anderer gerade vor dem grossen Höcker, ein kleiner hinter demselben und ein gemeinschaftlicher Quersfleck vor der Spitze gelb. Pygidium gelb, mit grossem, schwarzen Mittelfleck.

Kopf kurz und breit, hinter den Augen kaum (♀), oder reichlich (♂) so lang, als die Stirn breit ist, nach hinten im Bogen mehr (♂), oder weniger (♀) verengt, der Hals ist sehr stark und plötzlich abgeschnürt, er ist kurz; die Stirn ist ziemlich kräftig, aber wenig dicht punktirt, in der Mitte manchmal leicht eingedrückt und vom Scheitel durch einen flachen Eindruck getrennt; die Seitenfurchen meist stark, manchmal auch undeutlich; Augen stark vorgequollen; die beiden schwarzen mittleren Längsbinden vereinigen sich nach vorn öfter zu einer grossen Makel, die seitlichen hinter den Augen setzen sich meist noch auf den Hals fort. Rüssel sehr kurz, breiter als lang, an der Spitze schwärzlich, auf dem Rücken mit breiter Furche. Fühler (♂) kurz und kräftig, der Schaft verhältnissmässig lang, verkehrt-kegelförmig und wohl doppelt so lang als breit, 2. Geisselglied sehr kurz, breiter als lang, 3. länger als breit, 4. so lang als breit, 5.—7. stark quer; Keule lang, walzenförmig, von der Länge der Geissel und ziemlich kräftig, matt und sehr kurz behaart; 1. Glied



rselben reichlich so lang als breit, 2. und 3. breiter  
lang; ♀: die Geissel ist dünner, ihr 3. und 4. Glied  
langer als breit, unter sich von gleicher Länge, das  
und 6. breiter als lang, das 7. stark quer. Halsschild  
doppelt so breit als lang, an den Seiten mehr (♀),  
weniger (♂) stark verrundet, die abgeschnürte  
Mitte etwa  $\frac{1}{4}$  so breit als die Basis; die Querlinie  
stark; Scheibe mit schlecht sichtbarer Mittel-  
rinne und sehr starker Runzelung; die Runzeln stre-  
hen einem Punkte vor dem Schildchen zu; beiderseits  
der Querrinne macht sich ein flacher Querhöcker be-  
merkbar, der runzelig-punktirt ist; dieser Querhöcker  
bei den japanischen Stücken recht undentlich.  
Eggedecken fast quadratisch, hinten nur schwach er-  
höht, hinter der Schulter etwas eingezogen, zwischen  
Schulter und Naht mit zwei erhabenen Zwischenräumen,  
denen der 2. hinter der Schulterbeule durch den  
inneren, der 1. in der Mitte, nahe der Naht, durch  
einen viel stärkeren, schwarzen Höcker unterbrochen  
ist, nach der Spitze zu treten die abwechselnd stär-  
keren Zwischenräume deutlicher hervor, sie enden indes  
vor der schwarzen Apicalmakel; die Dorsalstreifen  
sind undeutliche, flache, die Lateralstreifen dagegen  
tiefere und grössere Punkte; die Zwischenräume  
letzteren bilden sehr schmale Runzeln; die Schulter-  
beule tritt sehr stark hervor und trägt aussen ein mehr  
weniger deutliches Zähnchen resp. Höckerchen;  
XXX. 73b.

Schildchen viel breiter als lang; die Decken um dasselbe gewulstet. Beine beim ♀ kräftiger. Tibien in beiden Geschlechtern gerade, beim ♂ mit 1, beim ♀ mit 2 Haken an der Spitze.

In China (Shanghai) und Japan (Yokohama; Staudinger! Tokio; Hoffmann!).

Schilsky.

**Apoderus** (Hoplapoderus) **ruficollis**,  
*Fabricius.*

*A. laete rufus, nitidus, glaber, elytris coeruleis vel subviridi-coerulescentibus, mandibulis, maxillis tribus in capite pectoreque medio nigris, antennis validis, brevibus, apicem versus piceis, capite subquadrato, postice valde convexo, vertice canalicula impressa, fronte subdepressa, utrinque foveola curvata instructa, rostro latitudine vix aequilongo, disperse punctato, dorso plano, longitudinaliter impresso, antennis brevibus, funiculi articulis 5<sup>o</sup>—7<sup>o</sup> valde transversis, thorace brevi, rotundato, antice valde rotundatim angustato, basi linea transversali impressa, disco canaliculato, utrinque linea curvata instructo, elytris oblongis, subtiliter punctatis, seriatim punctis majoribus impressis, pone basin transversim impressis, interstitio 4<sup>o</sup> basi elevato, humeris subelevatis, extus subdentatis, pedibus validis, tibiis intus subserratis.*  
— Long. 7,0 mm (cum capite).

*Mas: tibiis apice subarcuatis, unco uno armatis.*

*Fem.: tibiis extus rectis, uncis duobus munitis.*

*Attelabus ruficollis* F. Spec. ins. II p. 200. 4; id. Mant. I p. 124.  
8; Oliv. Ent. V cl. p. 13. 15, t. 1 fig. 15.

XXXX. 74.

*Var. a: pallide testaceus, capite supra piceo, pectore dilute infuscato (immaturus?).*

*Var. b: rufus, capite supra, pectore, segmentis ventralibus medio, segmento dorsali ultimo basi nigris.*

*Var. c: capite nigro, rostro rufescente, ventralibus segmentis medio nigris, abdomine dorsali segmento ultimo basi macula triangulari ornato.*

Körper hellroth, die Stirn in der Mitte mit einer grösseren, auf dem Scheitel jederseits mit einer kleineren schwarzen Makel. Als Abänderungen sind folgende bemerkenswerth: 1. die Oberseite des Kopfes bräunlich, die Brust angedunkelt (wohl noch unausgefärbte Ex.); 2. Kopf oben schwarz, die Brust und die Bauchsegmente in der Mitte schwarz; das letzte Rücken-segment hat an der Basis eine schwarze Makel; 3. der Kopf ist schwarz, der Rüssel röthlich; die Brust und die Mitte der Bauchsegmente, sowie eine dreieckige Makel am letzten Dorsalsegment, röthlich. Kopf länglich-viereckig, nach hinten nicht schmaler; Schläfen fast so lang als der Stirndurchmesser, hinten abgerundet; Scheitel in der Mitte durch eine feine Linie, die sich nach vorn vertieft, in 2 flach gewölbte Theile geschieden; Stirn flach, mit sehr zerstreuten Punkten besetzt, neben dem Auge mit einem kurzen gebogenen Strich. Rüssel so

ung als breit, mit breitem, flachen Rücken, der in der  
Mitte der Länge nach schwach eingedrückt ist; die  
Punkturung daselbst stärker und dichter. Fühler kurz  
und stark, 3. Geisselglied länger als die benachbarten  
Glieder, 5. etwas, 6. und 7. stark quer; Keule stark,  
behaart, matt, fast so lang als die Geissel, 1. und 2.  
Glieder derselben fast quadratisch. Halsschild breiter als  
lang, an den Seiten stark gerundet, vorn eingeschnürt,  
See Spitze nur etwa  $\frac{1}{3}$  so breit als die Basis; die Ab-  
schmürung selbst sehr kurz; Scheibe fein punktiert, mit  
deutlicher Mittellinie, jederseits derselben mit einem  
stärkeren, etwas gebogenen Längseindruck; die hintere  
Querlinie ziemlich stark. Flügeldecken länglich-vier-  
eckig; der Rücken flach, hinter dem Schildchen etwas  
eingedrückt, überall ziemlich kräftig, aber nicht überall  
gleichmässig stark punktiert; die Punktreihen nicht ver-  
setzt, ziemlich regelmässig, die Zwischenräume daher  
vollständig eben; nur neben dem Schildchen macht sich  
ein kurzer, schräg stehender, etwas erhabener Zwischen-  
raum bemerkbar; der Zwischenraum am Seitenrande,  
von der Spitze zu, ist gewölbt; Naht eingedrückt und  
stark gerandet; Schildchen breiter als lang, an der  
Spitze abgestutzt; Schulterbeule stark, innen durch  
einen kräftigen Eindruck abgesetzt. ♀: Beine kurz und  
kräftig; Schenkel etwas verdickt, aussen gerade, innen  
etwas zweibuechtig und gezähnt, die Tibienspitze mit  
Haken; ♂: Beine schlanker, die Tibien nur mit einem  
gegen Haken bewaffnet.

Im südlichen Sibirien: Daurien; bei Wladiwostok.  
1 Pärchen in der Sammlung v. Heyden.

Boheman hat Ex. mit typischer Färbung nicht gesehen; er beschrieb die Var. b; die Var. c wird durch 1 ♂ repräsentirt; vielleicht ist die abweichende Färbung diesem Geschlecht eigen. Mir lag leider von jedem Geschlecht nur 1 Ex. vor.

Fabricius beschrieb in Spec. ins. I p. 200. 4 seinen Attel. ruficollis aus Sibirien, in Syst. eleut. II p. 419. 16 ebenfalls einen Attel. ruficollis aus Central-Amerika, also zwei verschiedene Thiere unter einem Namen; die 1. Art steht bei Harold unter Apoderus, die 2. unter Attelabus.

Schilsky.

**Apoderus** (Hoplapoderus) **coeruleipennis**, Schilsky.

*A. rufus*, nitidus, supra glaber, subtus subtiliter pubescens, rostro apice, antennis, tarsis, tibiisque in latere extrorso nigris, elytris coeruleis, scapite brevi obovalibus, postice valde convexo, oculis semiglobosis, rostro brevi, latitudine aequilongis, basi utrinque breve canaliculato, dorso doveolato, antennis tenuibus, funiculi articulis 1<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup> latitudine magis longioribus, 5<sup>o</sup> et 6<sup>o</sup> longitudine aequilongis, 7<sup>o</sup> vix brevior, thorace longitudine brevior, antice valde rotundatim angustato, apice angusto, constricto, basi linea transversali impressa, disco inaequali, vix punctato, medio subtiliter canaliculato, elytris oblongis, pone basin impressis, crebre punctatis, punctis majoribus seriatim instructis, interstitio 4<sup>o</sup> basi elevato, humeris extus denticulo parvo obsitis, pedibus validis, tibiis intus subdenticulatis, apice uncis duobus armatis. — Long. 8,0 mm (cum rostro).

*Mas latet.*

Mit *A. ruficollis* sehr nahe verwandt. Kopf, Halshild und Unterseite einfarbig rothgelb, die Flügeldecken sind blau, die Rüsselspitze, die Fühler, die Tibien an der Aussenseite und die Tarsen schwarz; die  
: XXXX. 75.

Punktreihen auf den Decken sind bis hinten deutlich; die Punkte selbst tiefer und grösser, an der Basis viel stärker als nach hinten. Körper oben kahl, unten sehr kurz behaart.

♀: Kopf länglich rund, der Theil hinter den Augen fast halbkugelig, die grösste Wölbung (seitlich gesehen) liegt hinten, sie fällt zum abgeschnürten Hals (wie bei allen Arten dieser Gruppe) steil ab; Hals sehr kurz und dünn; Scheitel mit flachem Grübchen; von dort aus geht eine schmale, schwärzliche, kaum vertiefte Linie zur Basis; Stirn breit, mit sehr vereinzelt feinen Punkten besetzt; Augen stark gewölbt. Rüssel glatt, sehr kurz und stark, so breit als lang, zwischen der Fühlerwurzel mit grosser, flacher Grube; die Furche beiderseits der Basis kurz. Fühler etwas schlank; Schaft so lang als das 1. und 2. Geisselglied zusammen, von diesen letzteren ist jedes Glied ein wenig länger als breit, 3. u. 4. mehr gestreckt, ungleich lang, unter allen Gliedern am längsten, 5. und 6. so lang als breit, 7. nur unmerklich kürzer und breiter; Keule nicht abgesetzt, walzenförmig, matt, ihr 1. und 2. Glied länger als breit. 4. so lang als das 3., dreieckig zugespitzt. Halsschild breiter als lang, stark gerundet, vorn plötzlich verengt; die sehr kurze, abgeschnürte Spitze ist etwa  $\frac{3}{4}$  so breit als die Basis; die Querlinie hinten ist tief eingedrückt; Scheibe uneben, sehr zerstreut punktirt, ihre Mittelfurche fein; die Punkte sehr schlecht sichtbar. Flügeldecken kurz, höchstens  $\frac{1}{4}$  länger als zusammen breit,



hinten etwas erweitert, vorn (am Rücken quer eingedrückt, überall gleichmässig dicht und mässig feinpunktirt; die grösseren Punkte in den Reihen stehen etwas entfernt und sind in der vorderen Hälfte viel stärker, der letzte Zwischenraum ist nach hinten zu kräftig gewölbt; der 4. Zwischenraum an der Basis erhalten; Schulterbeule aussen mit einem sehr kleinen zahnartigen Vorsprung. Brust und Bauch kräftig und mässig dicht punktirt. Beine robust; Tibien innen beiderseits sehr fein gezähnelte, die Spitze mit zwei nadelartigen Haken bewaffnet.

Das ♂ ist nach unbekannt.

Im nördlichen China. Von dieser Art besitze ich nur 2 ♀♀, die ich als ruficollis F. erhielt.

Schilsky.



**Apoderus** (Hoplapoderus) **latipennis**,  
Jekel.

*A. carbonarius*, nitidus, glaber, palpis, antennis, capitis vitta infera, sterno, trochanteribus pedibusque rufo-testaceis, femoribus posticis apice nigris, abdomine dorsali ferrugineo, capite fere triangulari, vertice canaliculato, fronte rugulosa, utrinque stria brevi impressa, rostro brevi basi parvato, dorso sulco lato insculpto, antennis brevibus, thorace fere conico, postice linea transversa impressa, disco laevi vel inaequali evidenter punctato, medio canaliculato, utrinque subimpresso, elytris subquadratis, seriato-punctatis, interstitiis postice planis latisque, dorso confertim subtiliterque punctatis, interstitio subhumerali valde costata, striis dorso confuse latera versus rartiter et regulariter punctatis, humeris valde allosis extus dente munitis, tuberculo medio prope suturam conico, basi juxta scutellum suballosa; tibiis fere rectis, intus subserratis, apice unco armatis. — Long. 6,0 mm (capite incl.).

*Fem. latet.*

*Apoderus latipennis* Jekel Ins. Saund. II p. 179; Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 47.

*Apoderus flavimanus* Mot. f. l. Schrenck's Reise p. 171; Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 295.

Aus der Verwandtschaft des *A. vitticeps*, aber die Sculptur der Decken ist einfacher und sehr abweichend. — Körper tief schwarz, stark glänzend, kahl. die Unterseite des Kopfes, die Palpen, Fühler und Beine (mit Einschluss der Coxen und des Sternums) rothgelb, die Spitze der Hinterschenkel und das Pygidium schwarz; der Rücken des Hinterleibes ist ebenfalls gelblich. Kopf von dreieckiger Form, nach hinten in sehr flachem Bogen verschmälert; die Schläfen länger als die Stirn zwischen den Augen breit; Scheitel mit einer Längsfurche, die sich an der Stirn grubenartig vertieft; Stirn undeutlich und zerstreut punktirt, vorn querrunzelig; die seitlichen Furchen sind kurz und ziemlich gerade, sie gehen bis zur Fühlerwurzel. Rüssel sehr kurz und breiter als lang, nach hinten verengt, auf dem deutlich punktirten Rücken mit breiter Furche. Fühler kurz und kräftig; 1. Glied der Geißel rundlich, kaum breiter als lang, 2. und 4. reichlich so lang als breit, das 3. ein wenig länger als das 2. und 4., 5.—7. viel kürzer, quer; Keule länglich oval, ihr 1. und 2. Glied breiter als lang. Halsschild nach vorn stark conisch verengt, an den Seiten kaum gerundet, der vorn abgeschnürte Theil ohne Querfurche; Scheitel glatt, unpunktirt oder uneben, deutlich punktirt, hinten etwas runzelig, mit kräftiger Mittel- und Basalfurche; jederseits der ersteren mit einem flachen, etwas gebogenen Längseindruck, die Mittelfurche endet hinten in einer kleinen Grube. Flügeldecken fast quadratisch, hinten im flachen Bogen

errundet, fein und dicht punktirt; die Punkte in den  
Dorsalstreifen nicht sehr regelmässig, nach aussen zu  
jedoch stärker und viel regelmässiger; die Zwischen-  
räume sind eben, nur der 2. und 4. an der Basis schwach  
erhaben; von der Schulterbeule zieht sich ein stark kiel-  
förmig erhabener Zwischenraum bis zur Spitze; der  
Punktstreifen oberhalb desselben hat sehr tiefe und  
noch mehrere längliche Punkte; neben dem Schildchen  
findet sich beiderseits eine heulige Erhöhung; in der  
Mitte, unweit der Naht, ist ein starker Höcker; Schulter-  
beule sehr stark vortretend, aussen mit einem spitzen  
Hörnchen, innen stark abgesetzt und einfach. Pygidium  
sehr dicht und stark punktirt. Bauch punktirt; das  
letzte Segment hinten gelblich gerandet. Beine etwas  
stiftig. Tibien fast gerade, ihre Innenseite sehr fein  
zähmelt; die Spitze mit einem kräftigen Haken.

In China, Japan (Sharp!) und im südöstlichen  
Asien: am Amur, bei Wladiwostok, Nicolajevsk.

Jekel beschrieb seine Art aus China. In der Samm-  
lung des Herrn v. Heyden sah ich nur 1 ♂ aus Nico-  
lajevsk; es stammte von Herrn Koltze; in der Faust'schen  
Sammlung steckten 2 ♂♂, das eine von Carin Cheba,  
das andere von Ruby-Mims.

Bei typisch gefärbten Ex. ist nach Jekel der Hin-  
terleib mit Einschluss des Pygidiums hellgelb, die Ränder  
dieser an der Basis schwarz. Solche Stücke habe  
ich nicht gesehen. Das Ex. von Nicolajewsk (Sammlung  
LXXX. 76a.

v. Heyden) weicht durch seine Runzelung und deutliche Punktirung des Halsschildes erheblich ab; doch liegt mir zu wenig Material vor, um darin eine besondere Var. zu erblicken. Auch der gebogene Längseindruck beiderseits der Mittellinie ist nicht constant; bei 1 Ex. löst er sich in zwei flache Grübchen auf.

Schilsky.

**Apoderus** (Cycnotrachelus) **longiceps**,  
Motschulsky.

*A. niger*, supra glaber, thorace basi, antennis (casi excepta) tibiis tarsisque castaneis vel rufis, capite longo, fronte rugulosa, medio canaliculata, rostro latitudine longiore, dorso gibboso, canalicula lata impressa, antennis gracilibus, clava valde elongata, thorace conico, disperse subtiliter punctato, postice fortiter transversim impresso, cassis medio bimarginato, margine antico profunde marginato, elytris oblongo-quadratis, fortiter striato-punctatis, interstitiis laevibus dorso latis, utraque versus angustis, basi biimpressis, interstitiis 4<sup>o</sup> et 5<sup>o</sup> basi costate elevatis, pedibus gracilibus. Long. 8,5 mm (capite rostroque excl.).

Mas: capite cum rostro fere corporis longitudine (6,5 mm), collo postice cylindriforme prolongato, rostro angustiore et longiore, antennis gracilioribus et longioribus, thorace ante apicem fortiter coarctato, pedibus anticis longioribus, tibiis apice uno unco armatis.

Fem.: collo postice conico, rostro lato brevius, antennis pronotum fere attingentibus, thorace postice vix coarctato, tibiis apice biuncinatis, intus obserratis.

Körper schwarz, glänzend, oben kahl, die Unterseite sehr kurz und spärlich behaart. Fühler, mit Ausschluss der Basis, die Flügeldecken, Tibien und Tarsen rothbraun oder heller gefärbt; die Seitentheile der Hinterbrust mit goldgelben Haarmakeln.

♂: Kopf mit dem Rüssel wenig kürzer als der übrige Körper (6,5 mm); der Kopf auffallend lang, bis zur Mitte geradlinig verengt, dann fast cylindrisch bis zur Basis, er ist dort ziemlich stark quer, die Stirn dagegen längsrunzelig, der Scheitel mit flachem Eindruck; Stirn mit einer breiten Mittel- und jederseits mit schmaler Seitenfurche. Rüssel wohl doppelt länger als breit, in der Mitte eingeschnürt, an der Fühlerinsektion buckelig gewölbt; die Mittelfurche ist breit, sie wird jederseits von einer Kiellinie begleitet. Fühler schlank, kahl, sie erreichen lange nicht das Halsschild; Schaft schwarz, 1. Geisselglied länglich rund, 2.—6. viel länger als breit, verkehrt-kegelförmig, Glied 3 und 4 am längsten; das 7. Glied, welches noch deutlich länger als breit ist, hat schon eine dichtere Behaarung und ist an der Spitze so breit wie die Keule; diese ist sehr schlank, schwach spindelförmig, sammetartig behaart, sie hebt sich vom Schaft wenig ab; alle Glieder sind länger als breit, das 4. (verwachsene) Glied spitzt sich lang zu und ist vorn gekrümmt. Halsschild schmaler als beim ♀, so lang als der Hals, nach vorn geradlinig verengt, vorn



der Spitze stark eingeschnürt; der vorn scharf abgeschnürte Theil ist breiter und bräunlich, vorn stark ausgeschnitten, an den Seiten bildet er eine halbkreisförmige Scheibe, der untere Ausschnitt ist tief; die Mitte des Hinterrandes ist doppelrandig; die Querrunzelung im hinteren Theile nur an den Seiten ziemlich deutlich; Hinterwinkel röthlich gefärbt; der Quereindruck vor der Basis deutlich. Flügeldecken in beiden Geschlechtern etwas länger als breit, hinter den Schultern ein wenig eingezogen, hinter dem Schildchen stark eingedrückt; die Punktreihen sind regelmässig; die Punkte selbst sind gross und tief; die glatten Zwischenräume auf dem Rücken viel breiter, nach aussen dagegen schmaler als die Punktstreifen, der 3. und 5. Streifen nur an der Basis stärker; die breiten Interstitien des Rückens sind nicht in der Mitte, sondern nach aussen zu am stärksten gewölbt; Schulterbeule stark vorstehend; Schildchen glatt, wohl dreimal breiter als lang, hinten gerundet. Unterseite stark punktirt. Beine lang und dünn; die Vorderbeine am längsten, die Schenkel gerade, Tibien innen nicht höckerig, an der Spitze ein wenig gebogen und mit einem langen Haken bewehrt.

♀: Kopf viel kürzer (mit dem Rüssel 3,5 mm), nach hinten conisch verengt. Rüssel etwas breiter u. kürzer, in der Mitte eingeschnürt, vom Auge bis zur Fühlerwurzel (ausser der Rückenfurche) jederseits noch mit einer schrägen Furche, die beim ♂ gerade verläuft.

Fühler kürzer, sie erreichen fast den Vorderrand des Halsschildes; alle Glieder sind im Verhältniss kürzer, 2.—4. Glied der Geissel am längsten, 5.—7. viel kürzer, das 7. breiter als lang; letztes (4.) Glied der Geissel kurz, undeutlich abgesetzt, an der Spitze abgerundet. Halsschild an der Basis kaum breiter als lang, nach vorn stark conisch verengt, vorn leicht eingezogen; die vordere Querfurche ist schwach, die hintere dagegen stark eingedrückt; Punktirung der vorderen Scheibe sehr fein; die Querrunzelung hinten wenig bemerkbar. Beine etwas kräftiger und gleich lang; alle Tibien aussen gerade, innen vor der Spitze leicht ausgeschnitten und deutlicher gezähnt; die beiden Endhaken ungleich lang.

In Japan, Sibirien (am Amur: bei Raddefka, Chabarofka, am Suyfun) und in Kamtschatka.

Schilsky.

**Apoderus** (Cycnotrachelus) **Potanini**,  
Faust.

*A. ater, nitidus, glaber, antennis, abdomine, femoribus basi, tibiis tarsisque, prothoracis margine basali, elytrorum limbo brunneis vel rufostaceis, capite elongato, fronte rostroque trisulcatis, thorace obconico, margine basali toroso transversim sulcato, elytris subquadratis seriatim punctatis postice evanescentibus, basi subcostatis, ante scutellum transversim impressis, stria marginali fortiter punctata, sutura marginata. — Long. 4,0—6,0 mm (capite rostroque excl.).*

*Mas: capite valde elongato, collo prothorace brevior, thorace elongato-conico, apice abrupte innatisato, pedibus anticis longioribus, his femoribus tibiisque curvatis, reliquis apice arcuatis uno munitis. — Long. 9,0 mm (cum rostro).*

*Fem.: capite elongato, collo brevissimo, pedibus robustioribus, tibiis omnibus rectis, uncis duobus armatis. — Long. 7,0 mm (cum rostro).*

*Apoderus Potanini* Faust Hor. ent. soc. Ross. 1890 p. 423. 3.

Von der Grösse und Körperform des *A. longiceps*, sehr nahe stehend, aber durch andere Färbung leicht trennen. — Körper schwarz, glänzend, kahl, die geldecken an den Seiten und an der Naht, sowie das  
XXXX. 78.

Halsschild hinten röthlich bis bräunlich, die Fühler, Tibien und Tarsen röthlich gelb, die Basis der Schenkel, sowie der Bauch röthlich.

♂: Kopf sehr lang, hinter den Augen gewöhnlich verengt; der walzenförmige Hals fast so lang als das Halsschild und so lang, als der Kopf bis zu den Augen, er ist mit Querrillen dicht besetzt; Scheitel mit einer rundlichen Vertiefung, die sich nach hinten strichförmig fortsetzt; Stirn mit flacher, länglicher Grube, jederseits mit tiefer Augenfurche, die sich bis zum Höcker des Rüssels fortsetzen; Augen gewölbt, etwas vorstehend. Rüssel doppelt so lang als breit, vorn kaum erweitert; der stark gewölbte Buckel ist bräunlich gefärbt und fällt vorn steil ab; die Rückenfurche ist breit. Fühler vorn, oben am Buckel, eingelenkt, sie sind sehr schlank und so lang als der ganze Kopf mit dem Halse; Schaft lang; 1. Geißelglied viel kürzer, nur etwas länger als breit, 2. doppelt so lang als breit, 3. länger, 4. am längsten, 5. so lang als das 3., 6. von der Länge des 2., 7. plötzlich kürzer, nur wenig länger als breit, 6. u. 7. deutlich kegelförmig, die übrigen Glieder an der Spitze nur wenig stärker; Keule lang und dünn, an der Basis nicht abgesetzt, mit den beiden vorletzten Gliedern der Geißel vielmehr eine Spindel bildend; ihre 4 Glieder sind etwas länger als breit, das letzte (After-) Glied ist schmal, lang und spitz ausgezogen. Halsschild länger als breit, conisch; die Basis scheinbar doppelrandig; der vorn abgeschnürte Theil ist erweitert, unten tief, oben

flach ausgeschnitten und hinten mit einer grubenartigen  
 Vertiefung, die auch noch beim ♀ bemerkbar ist; die  
 hintere Hälfte der Scheibe ist fein querrunzelig, die  
 vordere dagegen glatt. Flügeldecken länglich-viereckig,  
 vor der Basis stark eingedrückt, hinter dem Schildchen  
 benig erhaben, nach hinten fast glatt; die gereihten  
 Punkte sind daselbst sehr fein und ungemein weitläufig,  
 an den Seiten werden die Punktstreifen deutlicher; der  
 Nahtstreif ist merklich eingedrückt; die gerandete Naht  
 zieht sich im stumpfen Winkel um das Schildchen herum;  
 ein kurzer, tiefer und breiter Eindruck an der Basis,  
 welcher jederseits von einer Kiellinie begrenzt wird,  
 sondert das Schildchen auffällig ab und geht in den  
 Quereindruck über; die vorstehende Schulterbeule wird  
 innen durch einen besonderen Eindruck abgesetzt; die  
 Punktreihen sind an der Basis sehr undeutlich und un-  
 regelmässig, sie werden nur hin und wider durch stär-  
 kere Punkte markiert; die äusseren dagegen sind ziem-  
 lich deutlich und regelmässig; der Randstreifen ist tief  
 eingedrückt; der Zwischenraum über demselben ist nach  
 hinten stark gewölbt. Hinterbrust mit starken, zer-  
 streuten Punkten besetzt. Bauch kaum punktiert, schwach  
 runzelig. Beine lang und schlank; Vorderbeine länger,  
 ihre dünnen Schenkel stark gekrümmt; die Schenkel der  
 Mittelbeine sind weniger, die Tibien an der Spitze  
 schwach gebogen und daselbst mit einem Haken be-  
 zehrt; die Innenseite undeutlich gezähnt; Tarsen sehr  
 schlank; 1. Glied nur etwas länger als das 2.

♀: Kopf ebenfalls geradlinig verengt, hinten mit sehr kurzer, halsartiger Verengung. Stirn leicht eingedrückt, mit 3 Furchen, die sich bis auf den Rüssel fortsetzen; Augen nicht vorstehend; Rüssel viel kürzer und breiter, in der Mitte eingezogen, auf dem Rücken mit einem flachen Buckel, der nach vorn schräg abfällt. Fühler in der Mitte des Rüssels eingefügt, viel kürzer als der Kopf; 1. Geißelglied länglich rund, angeschwollen, 2. und 5. Glied wenig, 3. und 4. fast um  $\frac{1}{2}$  länger als breit, 6. so lang als breit, 7. ein wenig breiter als lang; Keule walzenförmig, an der Basis nicht abgesetzt; 1. und 2. Glied länger als breit, 3. kürzer; 4. deutlich abgesetzt, nicht spitz ausgezogen. Halsschild etwas kürzer; die vorn abgeschnürte Spitze nicht breiter wie beim ♂. Beine kürzer, die Schenkel viel stärker, nicht gebogen; Tibien gerade, innen an der Spitze etwas erweitert und spitzwinkelig vortretend, die Spitze selbst mit 2 Haken bewehrt.

In China bei U-ping und im Thale des Hoi-ho (Gan-ssu); im Juli von Potanin in Mehrzahl gefunden. Nach 1 typischen Pärchen der Faust'schen Sammlung beschrieben.

Schilsky.

**Apoderus** (Cycnotrachelus) **Roelofsi**,  
Harold.

*A. niger, nitens, glaber, capite oblongo, postice angustato, fronte utrinque linea impressa, rostro latitudine longiore, medio constricto, dorso gibboso, canalicula brevi impressa, antennis gracilibus, longitudine capitis, thorace latitudine longiore, apice et postice linea transversali impresso, elytris oblongo-quadrangulis, pone scutellum impressis, remote punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctatis, planis, 2<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup> basi elevatis, ventre fortiter punctato. — Long. ♂ 4,0; ♀ 5,5 mm (capite excl.).*

*Mas: antennis gracilioribus, articulo ultimo valde acuminato, subcurvato, collo cylindrico, thorace rectilineatim angustato, pedibus tenuioribus, tibiis apice uno unco armatis.*

*Fem.: antennarum funiculo robustiore, clavarum breviorum, articulo ultimo brevi, capite postice subrotundatim angustato, rostro latiore, thorace lateribus rotundato, femoribus incrassatis. Tibiis validis apice uncis binis instructis.*

*Apoderus Roelofsi* Harold Deutsche ent. Z. 1877 p. 358; Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 45.

Körper tief schwarz, glänzend, überall kahl u. glatt.  
XXXX. 79.

♂: Kopf länger als das Halsschild, nach hinten geradlinig verengt; Hals walzenförmig; derselbe ist nur etwa halb so lang als der Kopf bis zu den Augen, er ist fein querrunzelig; Stirn jederseits mit einer feinen Querrunzel, die jedoch vom Augenrande entfernt steht; Stirngrube nur schwach angedeutet. Rüssel länger als breit, in der Mitte eingezogen, auf dem Rücken buckelig gewölbt und daselbst mit starker Mittelfurche; Punktierung undeutlich. Fühler schlank, den Vorderrand des Halsschildes erreichend; Geißelglied 2—4 gestreckt, an Länge allmählich zunehmend, jedes Glied viel länger als breit, 5—7 kürzer, fast von gleicher Länge, verkehrt-kegelförmig, jedes etwas länger als breit, 7. behaart, scheinbar zur Keule gehörig; diese ist schmal, lang gestreckt, matt, dicht und kurz behaart, ihr 1. u. 2. Glied länger als breit, das 4. länger als das 3., lang zugespitzt, leicht gekrümmt, an der Basis deutlich abgesetzt. Halsschild länger als breit, nach vorn geradlinig verengt, die Spitze abgeschnürt, der Vorderrand oben und unten stark ausgeschnitten; die hintere Querrunzel stark; Scheibe unpunktirt, in der Mitte mit seichtem Quereindruck. Flügeldecken länglich-viereckig, gleich breit, hinter den Schultern mit einem starken Quereindruck; die entfernt stehenden Punkte in den Streifen bis hinten gleich stark; die Zwischenräume nach hinten flach, fein punktirt, der 1.—3. breiter, der 2. und 4. vorn etwas erhaben; Naht eingedrückt; die Schulterbeule nach innen abgesetzt. Bauch einzeln



und stark punktirt. Beine ziemlich schlank; Schenkel an der Basis gerade; Tibien dünn, fast gerade, innen ein gehöckert, an der Spitze mit 1 Haken.

♀: Grösser. Kopf nur so lang als das Halsschild, nach hinten im flachen Bogen verengt, der halsartige, abgeschnürte Theil fehlt. Rüssel breiter, daher scheinbar kürzer, ungleich stark punktirt. Fühler kürzer, 1. Glied der Geissel am längsten, 2. und 3., 5. und 6. gleich lang, 7. nur so lang als breit; Keule etwas kürzer, 4. Glied derselben weniger spitz ausgezogen und höchstens so lang als das 3. Halsschild an den Seiten gerandet, der vorn abgeschnürte Theil ist kürzer und breiter; die Wölbung des Rückens ist stärker; der rechte Quereindruck in der Mitte desselben fehlt. Beine, namentlich die Schenkel, auffallend stärker; Tibien dünn, gerade, die Innenseite vor der Spitze ausgehölet, an derselben mit 2 Haken.

In Japan: Im Hakone-Gebirge (Dönitz!) und von einem Freunde Hiller bei Hagi mehrfach gesammelt; neuer im Amurgebiet bei Chabarofka und Nicolajewsk.

Harold hat diese Art irrthümlich zu *Centrocorynus* gestellt; bei letzterem stehen Thiere, denen der hindrische Hals fehlt.

Schilsky.



**Apoderus** (Cycnotrachelus) **coloratus**,  
Faust.

*A. niger*, glaber, supra atro-coeruleus, elytris nigro-cyaneis, abdomine rufo-testaceo, tibiis apicem versus tarsisque infuscatis, capite elongato, obconico, fronte bisulcata, antennis gracilibus, capitibus longitudine, thorace oblongo conico, apice posticeque constricto, disco impunctato, basi marginato, medio transversim obsolete impresso, elytris oblongo-quadratis, dorso antice transversim impressis, tenuiter obsoleteque striato-punctatis, interstitiis planis, laevibus, ordinariis basi paululum elevatis, metasterno episternisque punctis majoribus nonnullis abdomine sparsim pygidio disperse punctatis, pedibus gracilibus. — Long. 4,5 mm (capite cum rostro excl.).

*Mas*: capite elongatissimo, collo cylindrico, thorace antice valde constricto, antennis evidenter longioribus, clavae articulo ultimo subspinoso; tibiis apice uno unco armatis.

*Fem.*: thorace antice vix constricto, capite postice haud cylindrico, tibiis biuncinatis.

**Apoderus coloratus** Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 292.

Mit *A. Roelofsi* und *longiceps* nahe verwandt, aber kleiner, anders gefärbt und auf den Flügeldecken feiner  
XXXX. 80.

punktirt. Körper kahl, glänzend schwarz, oben mit bläulichem Schimmer. Flügeldecken dunkel schwarzblau, der Bauch rothgelb.

♂: Kopf sehr gestreckt, mit dem Rüssel 3,0 mm lang, von der Länge der Decken, hinten conisch verengt, dann bis zur Einschnürung walzenförmig, ähnlich wie bei *A. longiceps* ♂, aber nur halb so lang als der Kopf bis zu den Augen; Stirn zwischen den Augen flach gedrückt, unpunktirt; die Mittellinie wenig deutlich, vorn abgekürzt; die beiden Seitenfurchen tiefer eingegraben und bis zur Fühlergrube reichend; Augen stark gewölbt. Rüssel wohl doppelt länger als breit, in der Mitte leicht eingezogen; Rücken zwischen den Fühlern buckelig gewölbt und mit kurzer Mittelfurche versehen. Fühler sehr schlank, so lang als der Kopf; 1. Geißelglied nur wenig länger als breit, 2.–4. an Länge zunehmend, Glied 4 so lang als 5 und 6 zusammen, 7. noch reichlich so lang als breit, behaart; Keule gestreckt, schmal, walzenförmig, matt, sehr dicht sammetartig behaart, 1. und 2. Glied derselben länger als breit, letztes (4.) lang zugespitzt, die Spitze leicht gekrümmt. Halsschild conisch, nach vorn geradlinig verengt, die Spitze selbst ist durch einen starken Quereindruck abgesetzt; dieser abgeschnürte, fast paralleelseitige Theil ist oben und unten tief ausgeschnitten, wie bei allen Arten dieses Subgenus; die hintere Querlinie ist etwas seicht; Scheibe stark glänzend, glatt, ohne Mittellinie, vor der Mitte mit sehr seichtem Quereindruck; Basis wulstig, hinten

mehr fein gerandet. Flügeldecken länglich-viereckig, unter den Schultern leicht eingezogen, vor der Basis mehr eingedrückt, punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen weitläufig, sie sind in der vorderen Hälfte stark, in der hinteren fein; die breiten Zwischenräume sind eben, glatt, der 3. und 5. an der Basis erhaben, der 4. Zwischenraum daselbst eingedrückt; Schulterbeule vorstehend; Schildehen breiter als lang, hinten leicht gerundet. Bauch feiner, die Hinterbrust stärker und fast punktirt, die Seitentheile der Brust fast glatt; Sternum fein und wenig dicht punktirt. Beine schlank; Hüftgelenk nur unten ein wenig erweitert; die Vorderbeine an der Basis gebogen; Tibien gekrümmt, Schenkel behaart und kaum erenulirt, unten nur 1 Haken.

♀: Kopf kürzer, der walzenförmige Theil des Halses kürzer; die Stirn erscheint stärker eingedrückt, die Antennellinie fehlt gänzlich; der Rüssel ist kürzer und dicker, in der Mitte ebenfalls eingeschnürt; auch die Labialer sind kürzer, aber ebenso dünn, sie erreichen den Vorderrand des Halschildes; 1. Geißelglied mehr fadenförmig, 2.—4. gleich lang, jedes verkehrt-kegelförmig, 5. und 6. sind viel länger als die folgenden Glieder, 7. und 8. sind von gleicher Länge, jedes deutlich länger als 6., 9. so lang als breit; Keule kürzer; 1. u. 2. Glied derselben nur so lang als breit, letztes nicht spitz ausgehend. Halschild vorn nicht abgeschnürt, der vordere Theil daher nicht abgesetzt oder breiter, der Rücken der Mitte mit einem seichten Quereindruck. Unter-  
XXX. 80a.

seite stark glänzend, unpunktirt; die Härchen an den Seitentheilen der Brust fehlen. Schenkel oben u. unten stärker keulig erweitert, Tibien fast gerade, innen sehr fein gezähnelt, vor der Spitze ausgeschnitten, an derselben mit zwei ungleichen gelben Haken.

In Sibirien: Am Amur (Christoph!), bei Wladiwostok und Chabarofka, Ussuri. Ich sah nur 2 Ex. in der Sammlung von Heyden.

Schilsky.

**Apoderus** (Centrocorynus) **fulvus**,  
Roelofs.

*A. fulvus vel testaceus, nitidus, glaber, immunctus, capite sublus-prouoto lateribus elytris-que regione humerali nigris, capite elongato, fronte medio subfoveolata, utrinque linea impressa, rostro attitudine longiore, medio constricto, supra gibbo et canaliculato, antennis gracilibus, valde elongatis, prothoracem attingentibus, clara fusiformi, thorace latitudine longiore, antice valde angustato, basi et apice linea transversali impressa, elytris oblongo-quadratis, fortiter striato-munctatis, pone scutellum transversim impressis, interstitiis dorsalibus latioribus, convexis, humeris valde prominulis, pedibus elongatis, femoribus testicis apice intus nigro-maculatis. — Long. 0.7 mm (capite rostroque excl.).*

*Mas: collo elongato et constricto, pedibus anticis longioribus, tibiis anticis subcurvatis longioribus, apice uno unco armatis.*

*Fem.: collo brevior et latior, pedibus anticis paulo longioribus, tibiis rectis robustioribus, apice uncinatis.*

*Apoderus fulvus* Roelofs Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 130; Sharp Transs. ent. soc. Lond. 1889 p. 45.

*Var. a: corpore toto fulvo.*

Durch die Färbung ausgezeichnet, dem *A. nigricollis* nahe stehend, durch die Sculptur der Decken von ihm aber leicht zu trennen. — Körper hellroth oder gelblich, kahl, glänzend, unpunktirt, die Unterseite des Kopfes schwarz, an den Seiten des Halsschildes befindet sich eine schmale, schwarze Längsmakel, die Gegend an der Schulterbeule ist schwärzlich; nicht selten (*Var. a*) verschwinden die schwarzen Makeln am Halsschilde und an der Schulter, dann ist der Kopf unten nur seitlich schwärzlich, in der Mitte roth, oder auch einfarbig roth; die Hinterschenkel haben an der Spitze der Innenseite eine schwärzliche Makel. Kopf in beiden Geschlechtern verschieden; beim ♂ mit dem Rüssel wohl so lang als die Flügeldecken, nach hinten fast geradlinig verengt, an der Basis halsförmig verengt, unpunktirt, oberhalb der Augen mit einem flachen Eindruck in der Mitte; Stirn jederseits mit einer tiefen Augenfurche, die bis zur Fühlerbasis reicht; die Mittelfurche ist kurz und flach; Augen stark gewölbt. Rüssel länger als breit, in der Mitte eingeschnürt, auf dem Rücken buckelig erhaben und gefurcht; die Spitze steil abfallend und wie der übrige Theil unpunktirt; die Seitenfurche unterhalb des Rüssels scharf und gebogen; beim ♀ ist der Kopf kürzer, derselbe ist hinten halsartig abgeschnürt; die Augenfurchen sind viel kürzer und flacher, die Augen weniger stark gewölbt. Fühler (♀) sehr schlank, reichlich so lang als der Kopf; 1. Glied der Geißel



länger als breit, 2. und 4. sehr gestreckt, gleich lang, 3., 5.—7. kürzer, unter sich von gleicher Länge, 2.—4. schwach kegelförmig, die folgenden an der Spitze ein wenig stärker, an der Basis deutlicher verjüngt; Keule lang, spindelförmig, nicht abgesetzt; 1. Glied derselben conisch, 2. walzenförmig, 3. breiter als lang, 4. abgesetzt, zugespitzt; die Fühler des ♂ sind länger und dünner, das 5.—7. Geisselglied nicht breiter, die Keule noch schlanker. Halsschild wenig länger als breit, nach vorn sehr stark vereengt, beim ♀ vorn eingeschnürt, an den Seiten daher etwas gerundet, beim ♂ dagegen conisch; Vorderrand oben stark ausgeschnitten; die vordere und hintere Quersfurche ziemlich kräftig; Basis in der Mitte doppelrandig; beim ♂ sind die Seiten und der hintere Theil der Scheibe mit feinen Schrägrunzeln versehen; beim ♀ fehlen dieselben, nur sehr kurze Runzeln, welche schräg nach der Mitte zu gehen und sich dort treffen, sowie auch eine sehr feine Mittellinie, sind bemerkbar; die Punktirung fehlt. Flügeldecken länglich-viereckig, hinter dem sehr breiten, hinten abgesetzten Schildchen quer eingedrückt; die Punktstreifen sind stark und regelmässig; die Punkte in denselben unendlich, ihre Zwischenräume schmal, aber nicht als Querrunzeln erhaben, wie bei nigricollis; die drei Zwischenräume auf dem Rücken sind viel breiter als die Zwischenräume, kräftig gewölbt, die höchste Wölbung derselben liegt aber nicht in der Mitte, sondern nach massen zu; die äusseren Zwischenräume sind ungleich,

:XXXX. 81a.

etwas schmaler, nach hinten stärker gewölbt und dort auch breiter; Schulterbeule stark vorstehend. Beine schlank; Tarsen wenig kürzer als die Tibien, letztere innen ohne Zähnchen.

♂: Vorderbeine länger als die übrigen Beine; die Tibien aller Beine an der Spitze leicht gekrümmt, die Spitze selbst kaum breiter und mit einem langen Haken versehen. ♀: Vorderbeine nicht länger; Tibien gerade, an der Spitze sichtlich breiter, innen ausgebuchtet und mit zwei Haken bewaffnet.

In Japan: Yango; Lewis! Hagi; Hiller! Ziemlich häufig.

Schilsky.

**Apoderus** (Centrocorynus) **nigricollis**,  
Roelofs.

*A. rufo-brunneus*, nitidus, glaber, antennis  
ulvis, capite, scapo antennarum, thorace lateri-  
us femoribusque nigris, capite valde elongato,  
bello attenuato, fronte medio foveolata, utrinque  
canalicula impressa, rostro brevi, medio coarctato,  
orso gibboso, canaliculato, antennis gracilibus,  
orace subconico, antice fortiter constricto, basi  
nea transversali impressa, elytris fere quadratis,  
stice dilatatis, fortiter striato-punctatis, inter  
stitiis dorso valde convexis angustis, latera versus  
ulto angustioribus, interstitio sublaterali for-  
us costato, interstitiis 2° et 4° basi evidenter  
vatis. — Long ♂ 7,5; ♀ 6,0 mm (cum rostro  
poteque), ♂: capite cum rostro 3,0, ♀: 2,0 mm.

*Mas*: capite cum rostro longitudine elytrorum,  
bello gradatim attenuato, rostro longiore et tenu-  
re, antennis elongatissimis, funiculi articulis  
— 5° elongatis, 6° et 7° latitudine longioribus,  
vae articulo 4° spinam acuminatam producta,  
iis apice uno unco armatis.

*Fem.*: capite, rostro antennisque brevioribus,  
XXXX. 82.

*thorace lateribus parum rotundato, pedibus paulo robustioribus, tibiis apice uncis binis munitis.*

*Apoderus nigricollis* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 131; Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 44.

*Var. a montanus: thorace rufo, antennis, tibiis tarsisque rufo-testaceis.*

*Apoderus* (*Strigapoderus* Jekel) *montanus* Roel. (nec Jekel) Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 134 (♀).

Diese Species scheint in der Färbung etwas veränderlich zu sein. Roelofs beschrieb seine Art (von der ihm nur 3 ♂♂ vorgelegen haben) rothbraun, die Fühler gelbbraun, den Kopf, den Schaft der Fühler, die Seiten des Halsschildes und die Schenkel schwarz. An den 4 mir vorliegen Ex. (3 ♀♀ und 1 ♂) aus der Sammlung des Herrn Hiller sind die ♀♀ in der Mitte des Kopfes und an den Seiten des Halsschildes schwarz, der Fühlerschaft an der Basis und die Schenkel an der Spitze schwärzlich; beim ♂ sind die Fühler einfarbig gelb, die Schenkel nur schwachangedunkelt. Die Var. a hat ein einfarbig rothes Halsschild, die Fühler, Tibien und Tarsen sind rothgelb.

♂: Kopf mit dem Rüssel wohl so lang als die Flügeldecken, nach hinten geradlinig verengt, vorn glatt, glänzend; der Hals mit starken Querrunzeln, vorn zwischen dem Scheitel und der Fühlerbasis sattelartig eingesenkt; die Augenfurche scharf, bis zur Fühlergrube reichend; Stirn mit kurzem Längseindruck; Augen stark gewölbt. Rüssel länger als breit, in der Mitte einge-

schnürt, auf dem Rücken stark buckelig gewölbt, in der Mitte breiter, jederseits mit sehr feiner Furche; die Spitze selbst ist runzelig und uneben. Fühler sehr schlank, den Vorderrand des Halsschides erreichend, nahe der Spitze eingelenkt; das 2., 6. und 7. Geisselglied gleich lang, verkehrt-kegelförmig, jedes etwas länger als breit, das 3.—5. viel länger, unter sich aber ungleich lang, das 4. länger als die einschliessenden Glieder; Keule schlank und lang, lose gegliedert, matt, sehr kurz, fast sammetartig behaart; ihr 1. und 2. Glied länger als breit, das 4. viel länger als das 3., sehr behaart und in eine lange, gekrümmte Spitze ausgezogen. Halsschild nach vorn conisch verengt, an der Spitze nur halb so breit als an der Basis und daselbst weit vor derselben durch eine starke Querlinie abgeheftet; die hintere Querlinie mässig stark; Scheibe fein und unregelmässig gerunzelt, ohne Mittellinie. Flügeldecken länger als breit, etwas viereckig, hinten ein wenig erweitert, auf dem Rücken flach, hinter dem Schildchen quer eingedrückt; die tief punktirten Streifen unregelmässig; die Punkte in denselben durch schmale Querrunzeln getrennt; Zwischenräume schmal, rippenartig erhaben, der 2. und 4. an der Basis stärker vortretend; die Zwischenräume an den Seiten viel schmaler; der Zwischenraum oberhalb des Seitenrandes viel stärker vortretend; Schulterbeule mässig stark, innen durch einen Eindruck abgesetzt; Schildchen breiter als lang, hinten abgestutzt. Unterseite dicht und stark punktirt.

Beine schlank, die Vorderbeine länger; Schenkel wenig verdickt, Tibien vor der Spitze nur sehr leicht gekrümmt, an derselben mit 1 Haken versehen.

♀: Kopf ohne Rüssel etwa doppelt so lang als breit, nach hinten im flachen Bogen verengt; die Augenfurchen feiner, die Stirngrube tiefer. Rüssel kürzer und breiter. Fühler kürzer, nur das 4. Geisselglied ist auffallend länger als die übrigen Glieder, diese (6. und 7.) nur so lang als breit oder (2. 3. 5.) wenig länger als breit; Keule dunkler, etwas stärker, deutlich abgesetzt, ihr 1. u. 2. Glied ein wenig länger als breit, 3 so lang als breit, 4. viel kürzer, dreieckig, stumpf zugespitzt. Halsschild an den Seiten etwas gerundet; die Spitze durch eine starke Querlinie abgeschnürt; Scheibe vorn glatt, hinten sehr fein gerunzelt, überall mit sehr feinen, zerstreuten Punkten besetzt. Beine stärker und kürzer, gleich lang; Tibien vor der Spitze innen leicht ausgeschnitten, an der Spitze mit 2 Haken.

In Japan. Von Herrn Hiller auch bei Hagi gesammelt.

Roelofs bringt diese Art irrthümlich zu *Cynotrachelus* Jek.

Sein *A. montanus*, der sich nur durch etwas abweichende Färbung vom *A. nigricollis* unterscheidet, ist nach 1 ♀ beschrieben worden. Auffallender Weise wird dieser in die Untergattung *Strigapoderus* Jekel gestellt.

Schilsky.

## **Apoderus Jekeli, Roelofs.**

*A. niger, nitidus, thoracis basi elytrisque rufis, supra glaber, subtus parce breviter griseo-pubescent, fronte utrinque profunde canaliculata, rostro longitudine latiore, fortiter canaliculato, thorace disco disperse punctato canaliculato, biconstricto, elytris oblongo-quadratis, dorso subplanis, venterumque irregulariter punctatis, interstitiis alternis elevatioribus, latera versus regulariter striato-punctatis, interstitiis hic angustissimis, callo humerali valido. — Long. 7,0 mm (rostro excl.)*

*Mas: collo elongato, sensim basi attenuato, antennis multo gracilioribus, funiculi articulis 1<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> latitudine fere triplo longioribus, thorace subconico, tibiis intus fortiter tuberculatis, apice unco armatis; capitis longitudine 3,0 mm.*

*Fem.: collo brevior, utrinque rotundato, antennis brevioribus, funiculi articulis 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> latitudine vix duplo longioribus, thorace lateribus valde rotundato, tibiis apice uncis duobus armatis.*

*Apoderus Jekeli* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 132; Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 51.

Dem *A. coryli* in der Färbung ähnlich, aber grösser, das ♂ mit sehr abweichender Kopfbildung. — Körper XXXX. 83.

schwarz, die Basis des Halsschildes und die Flügeldecken roth; Oberseite kahl, die Unterseite mit sehr kurzen, greisen Härchen spärlich besetzt. ♂: Kopf hinter den Augen sehr stark verlängert, an den Seiten geradlinig verengt; der Rücken geht geradlinig bis zur Abschnürung des Halses, er ist glänzend und schwach querrunzelig; der abgeschürte Hals ist dicht u. fein punktiert; Stirn beiderseits mit einer tiefen Längsfurche am inneren Augenrande. Rüssel sehr kurz und dick, oben der ganzen Länge nach gefurcht, vorn buckelig gewölbt und dann steil abfallend. Fühler schlank, 1. Geisselglied länglich rund, 2.—7. lang gestreckt, nach der Spitze zu ein wenig stärker, die Glieder nehmen an Länge nur sehr wenig ab, Glied 2—4 fast gleich lang, wohl dreimal länger als breit, 5. und 6. reichlich doppelt so lang als breit, 7. deutlich länger als breit; Keule schmal, spindelförmig, an der Basis nicht breiter als das 7. Glied, eigentlich nur durch die matte Farbe und durch sehr kurze, sammetartige Behaarung von den glänzenden Gliedern der Geissel abgesetzt; das letzte (4.) Glied lang zugespitzt. Halsschild nach vorn mehr conisch verengt, daher schmaler erscheinend; Scheibe in der Mitte gefurcht, uneben, einzeln punktiert, an den Seiten glatt, hinten querrunzelig; der Vorderrand in der Mitte seicht ausgeschnitten, hinter demselben eingeschnürt; der abgeschnürte Basaltheil ist roth. Flügeldecken länglich-viereckig, runzelig-punktiert; der Rücken eben; die Punkte daselbst bilden undeutliche Reihen,



Die erhabenen Zwischenräume sind weniger stark, aber ziemlich bis hinten deutlich; die Zwischenräume nach hinten sind sehr schmal und unregelmässig; die Punktreihen bestehen aus sehr dicht stehenden Querpunkten, die durch schmale Runzeln getrennt werden; an der Basis sind die Zwischenräume kielartig erhaben; die Schulterbeule ist durch einen tiefen Eindruck abgesetzt; Schildchen glatt, viel breiter als lang. Unterseite dicht punktiert. Beine viel schlanker als beim ♀, der Schenkel nur an der Innenseite erweitert; alle Tibien innen stark gezähnt und mit Borstenbärchen besetzt; an der Spitze ein schwärzlicher Haken. Die Beine bis zur Mitte verwachsen.

♀: Kopf auffallend kürzer, hinter den Augen genadelt. Fühler viel kürzer und stärker; 2.—4. Geisselglied kaum doppelt länger als breit, die Keule spindelartig, mit dem 7. Gliede viel breiter als das 6. Geisselglied. Halsschild an den Seiten kugelig gewölbt, breiter als lang, an der Spitze stark verengt, vorn und hinten tief eingeschnürt; Mittellinie tiefer. Beine kräftiger, Schenkel beiderseits keulig erweitert; Tibien ziemlich gerade, an der Spitze mit zwei Haken bewaffnet.

In Japan (Hagi; Hiller!) und in Sibirien: bei Wladivostok und am Amur nebst Suyfun, Insel Askold.

Roelofs stellt seine Art zur Untergattung *Centronus* Jekel. Die Form des Kopfes würde dies wohl bestätigen, nicht aber die Bildung des letzten Keulenglieds. XXX. 83a.

gliedes, die vorn nicht erweiterte Halsschildspitze, noch weniger die Sculptur der Decken. Die Jekel'schen Untergattungen sind recht willkürlich begrenzt, so dass es nicht immer leicht ist, die ihm unbekannten Arten richtig unterzubringen. *A. Jekeli* kann verwandtschaftlich von *A. coryli* nicht getrennt werden.

Schilsky.

## **Apoderus coryli**, Linné.

*A. niger, nitidus, glaber, subtus brevissime pubescens, thorace margine basali elytrisque rufominutis, capite elongato, postice in collum coarctato, fronte irregulariter punctulata, sulcis duobus obliquis impressa, rostro brevi, medio gibboso, antice rotundatim ampliato, dorso canaliculato, thorace longitudine latiore, bicoarctato, disco canalicula profunda insculpto, elytris oblongo-quadratis, postice vix dilatatis, crenato-sulcatis, interstitiis alternis basi elevatis, humeris prominentibus, pedibus nigris, tibiis intus crenulatis. — Long. 6,0—8,0 mm (capite incl.).*

*Mas: capite postice elongato, antennis gracilioribus, thorace angustiore, antice subconico, pedibus gracilioribus, tibiis apice uno unco armatis.*

*Fem.: capite postice obovalibus, antennis brevioribus, thorace latiore, antice valde rotundato, pedibus robustioribus, tibiis apice uncis binis munitis.*

*Attelabus coryli* L. Syst. nat. ed. X (1758) p. 387. 1; eod. ed. XII. I. 2 p. 619. 1; id. Faun. suec. p. 638. 1; Gmel. I. 4 p. 1808. 1; Fabr. Syst. ent. p. 156. 1; id. Spec. ins. I p. 199. 1; id. Ent. syst. I. 2 p. 384. 1; id. Syst. eleut. II p. 416. 1; Herbst Käfer VII p. 143. 1, t. 05 fig. 6; Payk. Faun. suec. III p. 168. 1; Panz. Ent. germ. p. 294. 1; Gyll. Ins. suec. III p. 16. 1; Bedel VI Rhynchoph.) 23 et p. 221. 1.

*Apoderes coryli* Ratzeb. Forstins. I p. 96, t. 4 fig. 5.

*Apoderus coryli* Bach Käferfauna II p. 172. 1; Redt. Fauna austr. ed. II p. 679; Mars. Mon. p. 6. 1; Wasm. Trichterw. p. 241. 1; Faust Deutsch. ent. Z. 1882. p. 294; Stierl. Faun. helv. II p. 419. *Curculio avellanae* Payk. Mon. p. 128. 121.

*Var. a Ludyi: corpore toto rufo* (Görz.)

*Apoderus Ludyi* Schils. Deutsche ent. Z. 1892 p. 174. ♀.

*Var. b avellanae: niger, elytris, thorace pedibusque rubris.*

*Attelabus avellanae* L. Syst. nat. ed. XII (1767) p. 619. 2.

*Var. c collaris: niger, thorace, elytris femoribusque medio rufis.*

*Curculio collaris* Scop. Ent. carn. p. 25. 71 (1763).

*Bruchus avellanae* Schrank Enum. ins. I p. 102. 194.

*Involvulus avellanae* Schrank Faun. boic. I p. 474. 501.

*Attelabus avellanae* Marsh. Ent. brit. I p. 319. 1.

*Apoderus avellanae* Steph. Ill. brit. IV p. 206. 1.

*Apoderus coryli* Oliv. Ent. V. 81 p. 12. 14.

*Attelabus coryli* Panz. Faun. germ. p. 100. 9.

*Apoderus dauricus* Laxm. Nov. ins. 1770 p. 596, t. 24 fig. 3; id.

Mot. Bull. Mosc. IV (1859) p. 497; id. in Schrenck's Reise 1860 p. 173.

*Var. d denigratus: niger, thorace elytris-que rubris, illo dorso macula nigra ornato, femoribus tibiisque medio rufis.*

*Attelabus denigratus* Gmel. I. 4 p. 1809. 33.

*Var. e ruficeps: niger, capite toto vel ex parte rufescente, thorace elytris-que rufis, coxis femoribusque fere totis rufis, tibiis nigris, pectore lateribus rufescente.*

*Apoderus ruficeps* Rey Eschange 1893 p. 73.

*Var. f superbus: thorace nigro, angulis posticis elytris-que rufis, pedibus nigris.*

Faust i. litt.

*Var. g nigricollis: (Escher. i. l.) niger, elytris solis rufis.*

Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 295; Ofv. 1891 sep. p. 1.

*Var. h morio: corpore toto nigro.*

Leon. Mem. Ac. soc. agr. Turin IX p. 175; Ghiliani in Berl. ent. Z. 1859 p. 87. 29.

*Var. i fidus: niger, thorace postice, elytris antellogue rufis (Gan-ssu).*

Faust Hor. soc ent. Ross. 1890 p. 421. 1.

Typisch gefärbte Ex. dieser Art sind schwarz, das Halsschild hinten und die Flügeldecken roth. Diese Form ist selten, ebenso, wie der typische *A. avellanae*: Schwarz, Halsschild, Flügeldecken und Beine roth. Durch das Zurücktreten der rothen oder schwarzen Färbung entstehen nun viele Farbenvarietäten, von denen die beiden Endformen *Ludyi* (ganz roth) und *morio* (ganz schwarz) mehr local zu sein scheinen. Ueberall dargestellt, lassen sich folgende Formen beschreiben:

1. Die typische Färbung: Halsschild schwarz, nur oben röthlich, Beine einfarbig schwarz. Mark, Iserburg, Dalmatien und wohl überall, aber ziemlich selten.

Atypisch gefärbt, aber auf den Vorderschenkeln eine kleine röthliche Makel. Ueberall.

Atypisch gefärbt, aber alle Schenkel oben mit einer kleinen röthlichen Makel. Ueberall.

XXX. 84a.

c. typisch, aber das Halsschild bis auf die rothen Hinterecken schwarz: *superbus* Faust i. l. Amur: Pochrofska (Coll. v. Heyden).

d. typisch, das Halsschild einfarbig schwarz: *nigricollis* Fst. Südwest-Sibirien, Kamtschatka; Coll. Faust resp. Dresdener Museum.

e. Halsschild schwarz, Schenkel mit bräunlicher Makel: *kamtschaticus* Mot. Bull. Mosc. 1845 p. 380. 59; id. in Schrenck's Reise 1860 p. 172 t. 10 fig. 28; Mars. Mon. p. 7.

2. Halsschild roth, auf der Scheibe mit einer schwarzen Makel, die sich manchmal bis auf eine schwarze Mittellinie reduzirt (in der Mark vorherrschend).

a. Alle Beine schwarz; Coxen und der Kopf unten schwarz;

b. die Vorderschenkel mit einer kleinen röthlichen Makel; Coxen schwarz oder mit einer röthlichen Makel; Kopf unten schwarz.

c. alle Schenkel in der Mitte roth, oder nur oben mit röthlicher Makel; Coxen u. der Kopf unten schwarz;

d. alle Schenkel in der Mitte mit einem breiten, röthlichen Ringe; Coxen schwarz, Kopf unten röthlich;

e. wie d, Kopf unten schwarz, Coxen an der Basis röthlich;

f. wie d, Coxen an der Basis mit röthlicher Makel, Kopf unten roth;

g. wie c, aber der Kopf hinten und unten röthlich durchscheinend, selten ganz roth; *ruficeps* Rey (die Uebergänge auch in der Mark).

3. Halsschild einfarbig roth, Schenkel in der Mitte roth, die Tibien schwarz: *collaris* Scop. In der Mark nicht selten. Hierher gehört sicher auch *A. dauricus* Laxm.

aa. Die Beine grösstentheils roth, nur das Knie und die Tibienspitze schwarz: *denigratus* Gmel (ziemlich selten: Halle, Görz);

bb. alle Beine einfarbig roth: *avellanae* L.; scheint sehr selten zu sein. Stierlin führt diese Form nur aus Macugnaga an; gewiss aber weiter verbreitet.

4. Körper einfarbig roth, nur die Fühler sind schwarz, auf dem Bauche befinden sich einige undeutliche Makeln: *Ludyi* Rtr.: Krain (Görz) und Syrien (Kribes).

5. Körper einfarbig schwarz: *morio* Bonelli: Turin, Lombardei (Coll. v. Heyden), bei Isenburg (Haag!) im Rheinland.

aa. Flügeldecken auf der Scheibe braun oder dunkelbraun (mit voriger Form bei Turin; Ghilani!).

Bei *v. fidus* Faust (Var. i aus U-ping in Gan-ssu, östliches China) ist der Körper schwarz, der Hinter- und des Halsschildes, das Schildchen und die Flügeldecken sind roth. Diese Färbung ist auffällig. 1 Ex.

bräunlichem Schildchen u. der Halsschildfärbung *v. collaris* besitze ich aus dem Isergebirge.

♀: Kopf glatt, manchmal mit undeutlichen Querschnitten, hinter den Augen wenig länger als breit, an den Seiten kräftig gerundet; die Basis stark eingeschnürt;

XXXX. 84b.

Stirn breit, einzeln punktirt, jederseits mit einer schrägen, tiefen Längsfurche; in der Mitte meist mit einer kleinen undeutlichen Vertiefung, die auch fehlen kann; Hals punktirt. Rüssel sehr kurz, auf dem Rücken buckelig gewölbt und daselbst mit tiefer Mittelfurche; vor den Fühlern flach, rundlich erweitert, unregelmässig und spärlich punktirt. Fühler robust, glänzend, viel kürzer als beim ♂; 1. Geisselglied rundlich, die folgenden Glieder an der Basis verengt, 2.—4. viel länger als breit, an Länge allmählich zunehmend, 5. wenig kürzer, doch noch länger als breit, 6. und 7. noch reichlich so lang als breit, dass 7. von der Keule nicht abgesondert; letztere matt, kurz behaart, 4. Glied sehr deutlich abgesetzt. Halsschild fast doppelt breiter als lang, vorn und hinten eingeschnürt, an den Seiten stark gerundet, querüber fast ein längliches Oval bildend, vorn plötzlich verengt; die Abschnürung ungemein kurz; der Vorder- rand bogig ausgeschnitten; Mittellinie kräftig; Punktirung äusserst fein und sehr weitläufig. Flügeldecken länglich-viereckig; punktirt-gestreift; die Punktstreifen etwas unregelmässig, die Punkte mehr quer; Zwischenräume flach gewölbt und querrunzelig, die abwechselnden wenigstens an der Basis mehr oder weniger deutlich gewölbt; der Zwischenraum oberhalb des Seitenrandes tritt am meisten hervor; Schildchen schwarz, breiter als lang, hinten flach verrundet. Unterseite grob punktirt, sehr kurz und fein bräunlich behaart. Tibien innen höckerig, die Spitze innen erweitert und mit zwei Haken versehen.



♂: Kopf hinter den Augen viel schmaler und dort länger als breit, an den Seiten auffallend schwächer gerundet; die Stirngrube fehlt manchmal. Fühler abweichend im Längenverhältnis der Glieder; 2.—4. Geisselglied an Länge allmählich zunehmend, 4. und 5. Glied gleich lang, 3.—5. viel, 6. etwas länger als breit, 7. fast quadratisch, reichlich so lang als breit, scheinbar zur Keule gehörig, da es mit derselben an der Basis gleiche Breite hat. Halsschild von anderer Form; es ist viel schmaler, mehr conisch, an den Seiten weniger gerundet, nach vorn im Bogen verengt; die Abschnürung an der Spitze länger. Die Beine sind schlanker, die Tibien am Innenwinkel nicht erweitert aber dort spitz vorstehend, nur mit 1 Haken versehen.

In ganz Europa und Sibirien häufig, im nördlichen China (Potanin!), auf *Corylus avellana*, nach Bedel auch *Alnus glutinosa*, nach Nördlinger auf Buchen Hainbuchen, Erlen. nach Wasmann auch auf Eichen u. Birken.

Ueber die Geschlechtsunterschiede dieses häufigen u. schon so lange bekannten Thieres herrschte bisher wenig Klarheit. Nur Redtenbacher, Marsoul, Lacordaire und Faust haben dieselben erkannt, den Unterschied in der Fühlerbildung jedoch übersehen. Sehr irre geführt wird man durch Thomson, der dem ♂ an der Tibienspitze einen „uncus“ zuschreibt, dem ♀ „unco nullo“. Reitter's *Ludyi* waren ♀♀; Reitter hat dieselben als solche nicht erkannt, denn er betrachtet die abweichende Kopfbildung des ♀ als einen specifischen Unterschied von *coryli*.

Nach Marseul soll die Fühlerkeule 5-gliederig und „fusi-forme“ sein. Da das 7. Geisselglied von derselben nicht, das 4. Keulenglied dagegen deutlich absetzt, konnte dieser Irrthum schon entstehen.

Ueber die Lebensweise obiger Art finden wir Näheres bei Ratzeburg Forstins. (1837) I p. 96 t. 4 fig. 5 und Nördlinger „Kleine Feinde der Landwirthsch.“ ed. I p. 117 und ed. II p. 152—184.

Von der Var. *gibbicollis* Faust (Deutsche ent. Z. 1882 p. 295) sah ich 1 typisches ♀ aus Kasan im Dresdener Museum; es hat ziemlich die Halsschildfärbung der Var. *collaris*, dabei aber schwarze Beine; von den geraden Seiten des Halsschildes, welche diese Form auszeichnen soll, ist nichts zu merken. Ebenso wenig kann ich in der Form *superans* Faust (Deutsche ent. Z. 1882 p. 295) eine Varietät erblicken. Dieselbe stammt aus Wladiwostock (1 ♀) und gleicht der typischen Färbung; vom schwarzen Halsschilde ist nur der Hinterrand roth, die Beine einfarbig schwarz; 2.—7. Geisselglied deutlich länger als breit.

Schilsky.

## **Apoderus dimidiatus, Faust.**

*A. sanguineo-rufus, abdomine dilutiore, nitidus, glaber, capite, rostro, antennis (basi excepta), tibiis, tarsis et elytrorum dimidia parte postica nigris, capite oblongo, laevi, postice attenuato, oculis prominulis, rostro brevi, supra gibboso, antennis brevioribus, thorace postice longitudine aequalato, transversim impresso, antice valde angustato, disco laevi, elytris subquadratis, basi fortiter transverse impressis, punctato-striatis, punctis remotis, interstitio 2<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup> basi elevatis, sutura et stria suturali impressis, callo humerali valde prominulo, pedibus gracilibus, tibiis leviter curvatis, intus granulatis, apice unco armatis. — Long. 4,0 mm.*

*Fem. latet.*

*Apoderus dimidiatus* Faust Hor. ent. soc. Ross. 1890 p. 421. 2.

Durch die Färbung auffallend, dem *A. erythropterus* am nächsten stehend. — Körper hellroth, glänzend, abt, die Unterseite heller gefärbt, Kopf und Halsschild, die Fühler (mit Ausschluss der Basis), Tibien und Tarsen, sowie die hintere Hälfte der Flügeldecken, schwarz. Kopf länglich, nach hinten im flachen Bogen verschmälert, spiegelglatt; Augen stark gewölbt, vorgequollen; Stirn mit 3 Furchen, von denen die mittlere breit eindrückt ist. Rüssel kurz und dick, kaum so lang als XXXX. 85.

breit, auf dem Rücken buckelig gewölbt. Fühler kurz, dicht am Auge eingelenkt, die 3 ersten Glieder röthlich, das 1. Geisselglied länglich-rund, stark, 2.—4. reichlich, 5. und 6. nur so lang als breit, 7. ein wenig kürzer, aber nicht breiter; Keule verhältnismässig lang, ihr 1. und 2. Glied so lang als breit, das 1. unten conisch verengt, das 2. cylindrisch. Halsschild hinten so lang als breit, vorn stark verengt und halsartig abgesetzt; der Quereindruck hinten kräftig; Scheibe glatt, ohne Mittellinie. Flügeldecken ziemlich viereckig, wenig länger als zusammen breit, hinter dem Schildchen mit einem kräftigen Quereindruck; die Punkte in den nicht vertieften Reihen ziemlich weitläufig, nach der Basis zu ein wenig enger stehend; der 2. und 4. (nach Faust der 1. und 3.) Zwischenraum an der Basis kielartig vortretend; Naht eingedrückt; der Nahtstreifen vertieft und kettenartig sculptirt; Schildchen wenig breiter als lang, glatt; Schulterbeule vorstehend. Beine schlank, die Vordertibien leicht gebogen, die Mittel- und Hintertibien an der Spitze deutlich gekrümmt; alle Schienen innen und aussen gekielt, zwischen den Kielen mit einer Reihe feiner Körner; die Spitze wie bei allen ♂♂ mit einem Haken versehen.

Das ♀ blieb mir unbekannt.

In Sze-tschuan, bei der Stadt Lun-ngan-fu (Mongolei) im August von Potanin gefunden.

Obige Beschreibung wurde nach 1 typischen ♂ im Dresdener Museum (Coll. Faust) entworfen. Schilsky.

## **Apoderus balteatus, Roelofs.**

*A. ochraceus, nitidus, glaber, colli prothoracisque lateribus, elytrorum basi, fascia ultra medium apiceque, femoribus posticorum apice nigris, collo in utroque sexu prothoracis longitudine, fronte bisulcata, oculis mediocriter convexis, rostro latitudine parum longiore, medio constricto, dorso gibboso, canaliculato, antennis capitis longitudine, thorace latitudine longiore, apicem versus valde angustato, basi linea transversa profunde impressa, elytris latitudine paulo longioribus, postice paulatim ampliatis, pone scutellum impressis, striato-punctatis, interstitiis dorsalibus latioribus basi costatis, postice planis. — Long. 5,0 mm ((capite rostroque excl.).*

*Mas: antennarum clava longiore subfusiformi, collo thoraceque lateribus rectilineatim angustatis, tibiis curvatis, apice uno unco armatis.*

*Fem.: antennarum clava brevior, collo thoraceque lateribus paulo rotundatis, femoribus crassioribus, tibiis intus sinuatis, apice uncis binis constructis.*

*Apoderus balteatus* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 135; Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 46.

Durch die Zeichnung leicht kenntlich. — ♂: Kör-  
XXX. 86.

per röthlich gelb, glänzend, Kopf und Halsschild glatt, die Seiten des Halsschildes, eine Basal-, Medial- und Apicalbinde auf den Flügeldecken, sowie die Spitze der Hinterschenkel schwarz oder schwärzlich; bei typischen Ex. sind der Scheitel und die Seitenränder des Kopfes schwärzlich. Kopf in beiden Geschlechtern gleich lang, nach hinten geradlinig verengt, (beim ♀ schwach gerundet), etwa so lang als das Halsschild; der Hals ist nur leicht abgeschnürt; der Scheitel ist manchmal dunkler gefärbt; Stirn breit, mit zwei Seiten- und einer undeutlichen, abgekürzten Mittelfurche; die Augenfurche ist von den flach gewölbten Augen auffallend weit entfernt, sie endet am Rüsselhöcker. Rüssel breiter als lang, in der Mitte eingeschnürt, vor den Fühlern undeutlich punktirt, oben in der Mitte buckelig erweitert und daselbst gefurcht. Fühler so lang als der Kopf, einfarbig gelb, 2.—4. Glied der Geissel länger als breit, verkehrt-kegelförmig, an Länge allmählich zunehmend, 5. kaum so lang als breit, 6. und 7. quer; die Keule wohl so lang als das 2.—7. Geisselglied zusammen, schwach spindelförmig, nicht abgesetzt; 1. u. 2. Glied derselben ein wenig länger als breit, an der Basis schwach verengt, 3. walzenförmig, so lang als breit, 4. deutlich abgesetzt, einen kurzen Kegel bildend. Halsschild länger als breit, vorn sehr stark und geradlinig (beim ♀ im flachen Bogen) verengt, am Spitzenrande stark ausgeschnitten und dort nur  $\frac{1}{3}$  so breit als an der Basis, die Spitze selbst ist nicht abge-

schnürt; der Basaleindruck stark; die Basis selbst in der Mitte doppelrandig. Flügeldecken breit, wenig länger als breit, hinten schwach erweitert, hinter der Schulterbeule schwach eingezogen, punktirt-gestreift; die Zwischenräume des Rückens sehr breit, vorn gekielt, hinten flach, die der Seiten schmaler, gewölbt; der 4. Zwischenraum ist stärker gewölbt; Schildchen breiter als lang, hinten aufstehend und abgestutzt, die Flügeldecken daselbst gewulstet; der Eindruck hinter den beiden Basalbeulen ziemlich kräftig; Schulterbeule innen durch einen tiefen Eindruck abgesetzt, daher stark vorstehend. Pygidium undeutlich punktirt. Unterseite glatt. Alle Tibien gekrümmt, an der Spitze mit einem Haken, ihre Innenseite fast ungekörnelt.

♀: Die Fühlergeißel ist schlanker, Glied 5 und 6 reichlich so lang als breit, 7 ein wenig breiter als lang; Keule etwas kürzer und stärker, an der Basis schwach abgesetzt. Schenkel stärker; Tibien innen leicht ausgebuchtet, an der Spitze mit zwei Haken, die Aussen- seite ist gerade.

In Japan: Hagi; Hiller! Auf *Dentria crenata* (Lewis!) sehr häufig.

Schilsky.





## **Apoderus carbonicolor, Motschulsky.**

*A. carbonarius, nitidus, glaber, antennis, femorum posteriorum basi tibiis tarsisque rufo-testaceis, elytrorum dorso quattuor maculis et macula subhumerali rufescentibus ornato, capite longo, collo fere obconico, fronte impressa, longitudinaliter rugulosa, utrinque stria impressa, rostro antitidine longiore, dorso gibboso, canaliculato, antennis gracilibus, funiculi articulis 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> latitudine multo longioribus, clava oblonga, crassiore, thorace subconico, parce rotundato, basi linea transversali impressa, antice constricto, dorso castaneo, subtiliter canaliculato, fere impunctato, elytris oblongo-quadratis, basi fortiter apicem versus obtuse striato-punctatis, interstitiis antice subcostatis, juxta scutellum latum callosis, humeris valde prominulis. — Long. 6,0—7,0 mm (thorace rostroque excl.).*

*Mas: capite postice recte angustato, segmento centrali ultimo longitudinaliter late impresso, utrinque triangulariter dentato, tibiis rectis apice unco armatis.*

*Fem.: capite postice fere recto-angustato, tibiis apice leniter curvatis, uncis binis munitis.*

*Apoderus carbonicolor* Motsch. in Schrenck's Reise 1860 p. 171, t. 10, fig. 26; Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 293.

*Var. a dorsalis: capite thoraceque dorso castaneis, elytrorum maculis quattuor confluentibus.*

Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 293.

*Var. b: capite thorace dorso rufis, elytris ventrequerufescentibus, illis humeris piceis.*

Körper tief schwarz, stark glänzend, kahl; bei typisch gefärbten Ex. sind die Fühler, die Basis der Hinterschenkel, die Tibien und Tarsen gelblich roth, je zwei rundliche Makeln auf dem Rücken der Decken und eine unterhalb der Schulterbeule roth. Aendert in der Färbung ab: *Var. a:* die 4 Makeln auf den Decken fliessen zu einer grossen Dorsalmakel zusammen; der Rüssel an der Basis, der Hintertheil des Kopfes, der Rücken und die Basis des Halsschildes bräunlich roth: *Var. b:* die Dorsalmakel der Decken vergrössert sich, der übrige Theil der Decken ist bräunlich, die Naht und die Seitenränder sind heller gefärbt; der Kopf hinten und das Halsschild in der Mitte roth; Bauch rothbraun.

♀: Kopf lang, Hals hinter den Augen bis zur Basis fast geradlinig verengt, in der Mitte mit sehrschwacher Mittellinie; Stirn eingedrückt, fein längsrunzelig; die Furche am Ange nicht sehr scharf; Augen gross, gewölbt. Rüssel länger als breit, auf dem Rücken mit einem Buckel, der in der Mitte eine starke Furche hat.

Fühler schlank; die Keule viel stärker, behaart und abgesetzt; Schaft länger als breit, stärker als die folgenden Glieder; diese sind dünner und viel länger, schwach kegelförmig, 5. Glied schon ein wenig kürzer als das 4., das 6. nur noch wenig länger als breit, 7. so lang als breit. Halsschild nach vorn fast conisch verengt, an den Seiten nur schwach gerundet, vorn abgeschnürt; der abgeschnürte Theil vorn in der Mitte ausgeschnitten; Basis dick gerandet, roth, die eingedrückte Querlinie ziemlich kräftig; Scheibe in der Mitte bräunlich schimmernd, dort mit sehr feiner Mittellinie und kaum merkbarer Punktirung. Flügeldecken länglich-viereckig, wenig länger als zusammen breit, nach hinten nicht erweitert; der Rücken flach, hinter dem Schildchen quer eingedrückt; von den 4 rundlichen Makeln färben die beiden vorderen jederseits die Scutellarbeule; die Punktreihen sind vorn stärker, unregelmässig; nach hinten werden dieselben feiner und verschwinden dann gänzlich; die Zwischenräume sind hinten eben, äusserst fein punktirt; nach vorn zu machen sieh dieselben als deutliche Rippen bemerkbar; der Humeralstreifen ist deutlich punktirt und nach hinten vertieft, die übrigen Punktreihen sind nur vorn bemerkbar; der Zwischenraum unter demselben nach hinten zu stark gewölbt; Schulterbeule rundlich, kräftig vorstehend, innen durch eine starke Vertiefung abgesetzt; Naht eingedrückt, stark gerandet; Schildchen breit, hinten abgestutzt, an der Basis punktirt; die behaarten Seitentheile der Brust

XXXX. 87a.

weisslich, seidenglänzend. Dorsalsegmente roth, das letzte schwarzbraun. Schenkel vor der Spitze keulig verdickt; Tibien am Ende nach innen gebogen, die Innenseite kaum gezähnelt, die Spitze mit zwei Haken.

♂: Das Halsschild verschmälert sich nach vorn, der Kopf ist nach hinten vollständig geradlinig, die Schenkel sind nur nach unten erweitert; Tibien mehr gestreckt, gerade, an der Spitze mit einem Haken. Das Analsegment ist der Länge nach muldenartig vertieft, die Seiten der Vertiefung sind dreieckig und zahnförmig erhaben.

In Sibirien: Am Amur, bei Nicolajewsk, Wladiwostok, Askold, am Ussuri.

Schilsky.

## **Apoderus rubidus, Faust.**

*A. rubidus*, antennis tibiisque dilutioribus, capite subtus, thorace lateribus, metasterno ex parte femoribusque quattuor anterioribus fuscis, capite elongato, impunctato, postice lateribus vix rotundato, longitudine thoracis, collo brevi, fronte medio late canaliculata, utrinque striga impressa, costro latitudine aequilongo, dorso parum gibboso, canalicula lata insculpta, thorace conico, ante apicem obsolete constricto, basi linea transversali impressa, disco disperse subtilissime punctato, medio subcanaliculato, elytris elongato-quadratis, pone scutellum impressis, striato-punctatis, interstitiis dorsalibus latis planisque subtiliter punctulatis, 2<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup> basi subcostatis, interstitiis latera versus angustis, callo humerali prominulo, pedibus elongatis, tibiis posterioribus subcurvatis apice unco armatis. — Long. 6,5—7,2 mm (incl. cap.).

*Fem.*: tibiis apice uncis duobus armatis.

*Apoderus rubidus* Motsch. i. l. in Sehrenck's Reise p. 172; Faust in Deutsche ent. Z. 1832 p. 294.

Einem *A. erythropterus* in der Grösse und Körpertum ähnlich, aber schon durch die Färbung genügend unterschieden. — ♂: Körper roth, der Kopf unten, die Sten des Halsschildes, die Einschnürung des Halses, XXXX 88.

die Hinterbrust, die Basis der 4 vorderen Schenkel dunkelroth bis schwärzlich, Fühler und Tibien heller gefärbt. Kopf lang, glatt, reichlich so lang als das Halsschild, nach hinten conisch verengt; der abgeschnürte Hals sehr kurz, punktirt; Stirn hinten mit einzelnen Punkten besetzt, in der Mitte mit einem breiten, starken Längseindruck, der sich auf den Rücken des Rüssels fortsetzt; die Seitenfurche beiderseits ziemlich gerade und tief, bis zur Fühlergrube reichend. Rüssel sehr kurz, höchstens so lang als breit, unpunktirt, auf dem Rücken mit buckliger Erhöhung. Fühler so lang als der Kopf; Keule nicht abgesetzt; 2.—4. Geisselglied länger als breit, verkehrt-eiförmig, ziemlich von gleicher Länge, 5.—7. kürzer, 5. nur unmerklich länger als breit, 6. so lang als breit, 7. schwach quer; 1. Glied der Keule länger als breit, 2. mehr quadratisch, 4. so lang als das 3. Halsschild nach vorn stark conisch verengt, an den Seiten nicht gerundet, der vorn abgeschnürte Theil wenig lang, oben leicht ausgeschnitten; die hintere Querlinie stark; die Mittellinie ungemein fein; Scheibe weitläufig und sehr fein punktirt. Flügeldecken länglich-viereckig, hinten nicht breiter; Rücken flach, hinter dem Schildchen quer eingedrückt, die Beule beiderseits am Schildchen flach; die Schulterbeule stark; die Punkte in den Streifen ziemlich stark, etwas entfernt stehend; Zwischenräume fein punktirt; auf dem Rücken sind dieselben sehr breit, nach den Seiten zu schmal; der 2. und 4. an der Basis

etwas erhaben; der vorletzte Punktstreifen nach hinten stärker vertieft, der Zwischenraum daselbst auch mehr gewölbt. Bauch weitläufig und ziemlich stark punktirt. Beine schlank, Tibien innen undeutlich gezähnelte, an der Spitze leicht gekrümmt und daselbst mit 1 Haken versehen.

♀: Kopf nur unmerklich kürzer, hinter den Augen an den Seiten leicht gerundet; Halsschild nach vorn im flachen Bogen verengt. Beine stärker, Tibien breiter, innen an der Spitze erweitert und mit zwei Haken bewehrt.

In Sibirien. Am Amur (Nicolajewsk, Wladiwostock; Christoph!).

Mir lag 1 ♂ aus der Sammlung des Herrn v. Heyden und 1 Pärchen aus der Faust'schen Sammlung (im Dresdener Museum) vor. Faust kannte angeblich nur ♂♂, während er das an derselben Nadel befindliche verkannte.

Schilsky.





**Apoderus erythropterus, Zschach.**

*A. niger, nitidus, glaber, elytris rubro-testaceis, capite ovato, fronte utrinque profunde oblique sulcata, medio rotundatim impressa, rostro brevissimo basi angustato, dorso gibboso, late canaliculato, antennis brevibus, thorace lato globoso, sparsim punctulato, antice constricto, basi transversim sulcato, medio canaliculato, elytris subquadratis, dorso ante basin impressis, punctis adistantibus striatis, interstitiis latis planis laevibusque, sutura impressa, callo humerali prominulo, tibiis curvatis.* — Long. 3,5—4,5 mm.

*Mas: antennis gracilibus, funiculi articulis 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> latitudine longioribus, clava funiculo crassiore, tibiis apice uno unco armatis, posticis valde recurvatis.*

*Fem.: antennis robustioribus et brevioribus, funiculi articulo 3<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup> latitudine fere aequilongis, articulis 5<sup>o</sup>—7<sup>o</sup> transversis, tibiis apice uncinis duobus inaequalibus munitis; posticis subrecurvatis, femoribus crassioribus.*

*Attelabus erythropterus* Zschach Mus. Leske p. 23. 506 (1788; Gmel. I 4 p. 1809. 34; Bedel VI (Rhynchoph.) p. 23 et 222. 2.

*Attelabus intermedius* Seidl. Faun. transs. p. 746; Stierl. Faun. helv. II p. 419.

*Attelabus intermedius* Illig. in Schneid. Mag. V p. 615. 19 (1794); Panz. Faun. germ. XXV. 22; id. Ent. germ. p. 294. 2; Herbst Käf. VII p. 153. 14, t. 105 fig. 8.

XXXX. 89.

*Apoderus intermedius* Gyll. in Schönh. Curc. I p. 190. 2; Bach Käferf. II p. 171; Redt. Faun. austr. ed. II p. 679; Mars. Mon. p. 7. 2; Wasm. Trichterw. p. 241. 2.  
*Attelabus politus* Gebler in Humm. Essais ent. IV p. 50. 22.

*Var. a frontalis: fronte macula subrufa ornata*

Faust Deutsche ent. Z. 1882 p. 294 (Baikal-See).

*Var. b nitens: corpore toto atro.*

*Apoderus nitens* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 133 (Japan).  
*Apoderus erythropterus* v. *atricolor* Faust Öfv. af Finska Vetensk.-Soc. förhandl. 1891 sep. p. 1 (Korea; 1 ♂).

*Var. c erythrogaster: niger, pedibus abdomineque fulvo-testaceis.*

*Apoderus erythrogaster* Vollenh. Tyd. Dierkunde II (1865) p. 165.  
*Apoderus rufiventris* Roel. Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 135.

*Var. d bicolor: thorace ex parte rufo.*

*Apoderus bicolor* Redt. Reise Novara Col. p. 161 (Shanghai).

*Var. e minimus: rufus, capite antennis pedibusque nigris.*

*Apoderus minimus* Roelofs Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 136.

*Var. f: niger, elytris cyaneis (ex Sharp; Trans. ent. soc. London 1889 p. 49).*

Kleiner als *A. coryli* und von ihm leicht zu trennen.  
— Körper bei typisch gefärbten Ex. schwarz, stark glänzend, kahl, die Flügeldecken roth. Aendert in der Färbung ungemein. *Var. a*: Wie die Stammform, aber die Stirn hat eine röthliche Makel; *Var. b*: Körper einfarbig schwarz; *Var. c*: Körper schwarz, der Bauch u. die Beine rothgelb; *Var. d*: schwarz, Halsschild theilweise roth; *Var. e*: Körper roth, Kopf, Fühler u. Beine

schwarz; Var. f: schwarz, Flügeldecken blau. Die  
 Geschlechtsunterschiede, bisher unbekannt, treten wenig  
 hervor. Beim ♀ ist der Kopf nur unmerklich kürzer  
 als beim ♂; die Fühler sind etwas kürzer und auf-  
 fallend stärker; der kleinere Haken an der Tibienspitze  
 ist schlecht sichtbar. Kopf des ♂ hinten ein wenig  
 länger als beim ♀, nach der Basis zu allmählich ver-  
 schmälert; Scheitel mit seichter Mittelfurche; Hals stark  
 abgeschnürt; Stirn zu beiden Seiten mit einer scharfen  
 Furche, in der Mitte mit flacher Grube. Rüssel sehr  
 kurz und dick, beim ♀ breiter als lang, beim ♂ so lang  
 als breit, auf dem Rücken buckelig gewölbt, in der  
 Mitte mit breiter und starker Mittelfurche, an der Basis  
 verengt. Fühler sehr kurz; ♂: 2.—4. Geisselglied an-  
 sänge allmählich zunehmend, alle 3 Glieder deutlich  
 länger als breit, conisch, 5.—7. auffallend kürzer, etwas  
 breiter als lang; Keule matt, ziemlich lang, kurz be-  
 haart, fast so lang als die Geissel, an der Basis schwach  
 abgesetzt; 1. Glied derselben reichlich so lang als breit,  
 kürzer; Fühler beim ♀ etwas kürzer und stärker,  
 und 3. Geisselglied so lang als breit, das 2. deutlich  
 conisch, das 3. öfter quadratisch, 4. schon unmerklich  
 breiter als lang, 5.—7. stark quer; Keule breiter,  
 und 2. Glied derselben reichlich so lang als breit,  
 kurz, abgesetzt. Halsschild fast kugelig gewölbt,  
 breiter als lang, vorn sehr stark und im Bogen ver-  
 bowt, die Spitze selbst ist abgeschnürt, der Ausschnitt vorn  
 tief; die Querlinie hinten stark; Scheibe fein und zer-  
 XXXX. 89a.

streut punktirt, mit deutlicher Mittelfurche. Flügeldecken etwas länger als zusammen breit, nach hinten kaum breiter, hinter dem breiten, schwarzen Schildchen mit kräftigem Quereindruck; die starken Punkte in den Streifen werden nach der Spitze zu seichter, sie sind etwas von einander entfernt; Zwischenräume breit, eben, nach der Basis zu treten der 2. und 4. etwas rippenartig hervor; 1. Punktstreifen vertieft; Schulterbeule vorstehend. Vorder- und Mitteltibien an der Spitze gekrümmt, die Innenseite undeutlich gezähnelte, die Hintertibien in der Mitte gebogen; alle Tibien beim ♂ an der Spitze mit 1, beim ♀ mit 2 Haken, von denen jedoch der kleinere sehr undeutlich und schlecht sichtbar ist. Schenkel des ♀ stärker; Hintertibien des ♂ kräftiger gebogen.

Im nördlichen und mittleren Europa (Schweden, Frankreich, Alpen, Dalmatien, Oesterreich, Deutschland, Curland) und im Südwest-Sibirien (am Amur; bei Verchne Sujetuk.

Lebt nach Herbst auf Haselstauden, nach Marseul und Bedel auf *Sanguisorba officinalis*, nach Pfeil (Stett. ent. Z. 1858 p. 213) bei Königsberg i. Pr. auf *Comarum palustre*, nach Stierlin auf *Spiraea ulmaria*, nach Gerhardt auf Birken, *Rubus plicatus* u. auf den Wurzeltrieben von *Spiraea ulmaria*.

*Attelabus politus* Gebl. bezieht sich wohl nur auf kleine Ex.

Schilsky.

## **Nemonyx lepturoides, Fabricius.**

*N. elongatus, ater, subnitidus, griseo-pubes-  
scens, subtiliter punctatus, capite valde transverso,  
fronte medio impressa, oculis magnis prominenti-  
bus, rostro crasso brevi, basi subtiliter punctato,  
dorso breviter utrinque evidenter carinato, cari-  
cula laterali apicem attingente, antice excavato-  
punctato, scrobibus magnis profundeque, antennis  
fragilibus apicem versus insertis, clava longa vix  
disjuncta, thorace subcylindrico, lateribus perpa-  
rum rotundato, medio subcanaliculato, apice vix  
constricto, elytris longis, apicem versus sensim  
attenuatis, subtiliter granulatis, obsolete pluri-  
costulatis, stria marginali in medio abbreviata. —  
Long. 5,0—6,0 mm (cum rostro).*

*Mas: ventris segmento 1<sup>o</sup> medio basi valde  
carinato, hinc triangulariter exciso, piloso, seg-  
mento 2<sup>o</sup>—4<sup>o</sup> medio depressis, segmento 5<sup>o</sup> utrin-  
que fossula oblique marginata insculpto, medio  
convexo, apice rotundato, segmento 6<sup>o</sup> fisso.*

- 1 Rhinomacer lepturoides F. Syst. eleut. II p. 424. 4 (1801); Oliv.  
Ent. V p. 459. 1, t. 1 fig. 1; Panz. Faun. germ. 98: 8; Boh.  
in Schönh. Cur. I p. 243. 2; Bach Käferf. II p. 177. 1.  
1 Attelabus lepturoides Illig. Mag. IV p. 137. 4.  
1 Nemonyx lepturoides Redt. Faun. austr. ed. I p. 467 (1845); id.  
ed. II p. 678; Desbr. Mon. p. 103. 1; Wasm. Trichterw. p. 256;  
Bedel VI (Rhynchoph.) p. 19. 1; Seidl. Faun. transs. p. 746;  
Stierl. Faun. helv II p. 420.

Körper lang gestreckt, schmal, schwarz, etwas glänzend und mit sehr dünnen, grauen Härchen bedeckt. Kopf reichlich doppelt breiter als lang, dicht und undeutlich punktirt, in der Mitte mit einem flachen Eindruck; Augen gross, vorgequollen, die ganze Kopflänge einnehmend. Rüssel des ♀ wenig länger als breit, flach, in der Mitte stark eingeschnürt, auf dem Rücken (seitlich gesehen) winkelig gebogen, unten fast gerade, vorn zugespitzt; Fühlergrube sehr gross und tief, rundlich; der Rüssel hat auf dem Rücken in der Mitte einen Längskiel, der sich nach hinten zu verliert, vorn aber bis zur Spitze läuft; der hintere Theil des Rüssels ist dicht runzelig-punktirt, der vordere fällt an der Fühlerwurzel schräg zur Spitze ab, er ist glänzend, flach eingedrückt, kielartig gerandet, fein punktirt und vorn ausgebuchtet; ♂: Rüssel kürzer und stärker, auf dem Rücken und unten (seitlich gesehen) mit convexer Wölbung, vorn nicht zugespitzt; die Kiellinie oberhalb der Fühlergrube gebogen und stärker erhaben; der Eindruck vorn kräftig punktirt; der Mittelkiel viel stärker. Fühler des ♀ schlank, vor der Spitze des Rüssels eingelenkt; 1. Glied stärker, länger als breit, 2. schmaler, nur so lang als breit, die folgenden Glieder länger als breit, verkehrt-kegelförmig, das letzte Glied nur sehr wenig länger als breit; Keule gestreckt, lose gegliedert, von den vorhergehenden Gliedern nicht abgesetzt; ♂: Keule kräftiger, 2. Glied derselben quer; 2.—4. Geisselglied gleich lang, die 3 folgenden Glieder kürzer,

allmählich breiter u. kürzer werdend; das 7. nur so lang als breit. Halsschild (♀) viel länger als breit, fast walzenförmig, die Seiten nicht, oder nur sehr schwach gerundet; Rücken flach gewölbt, mit feiner Mittellinie; Punktirung sehr fein und dicht, wenig bemerkbar; Basis fein gerandet; vor der Spitze mit seichter Einschnürung; beim ♂ sind die Halsschildseiten deutlicher gerundet. Flügeldecken (♂♀) lang, nach hinten sehr wenig schmaler, mit undeutlichen Längsrippen und sehr schwacher Runzelung, an der Spitze einzeln verrundet; unter der Schulterbeule befindet sich ein abgekürzter Punktstreifen; Epipleuren sehr kurz und schmal; Schildchen so lang als breit, hinten abgerundet. Unterseite äusserst fein punktiert. Beine und Tarsen schlank; Klauen gelblich, gespalten; Tibien mit zwei sehr kurzen Enddornen an der Innenseite.

♀: Letztes (6.) Bauchsegment, welches meist einzeln gezogen ist, gespalten; vorletztes (5.) viel länger, mit rötlichen, nach hinten gerichteten Borstenhaaren, in der Mitte eingedrückt.

♂: 1. Segment in der Mitte kielförmig erhaben, nach hinten als flache, dreieckige Fläche abfallend, letztere manchmal dreieckig ausgeschnitten; es ist lang behaart; 2.—4. Segment in der Mitte flach eingedrückt; 5. Segment zu beiden Seiten mit einem tiefen, scharfrandigen Eindruck, in der Mitte stark gewölbt, an der Spitze gerundet; es gibt aber auch  
XXXXX. 90a.

Stücke, bei denen das 1.—4. Segment eine flache Wölbung hat.

Im mittleren Europa (Frankreich, Schweiz, Deutschland, Oesterreich, Ungarn: Fünfkirchen; Viertel!); lebt auf *Delphinium consolida* im Juni und Juli; es ist ziemlich selten.

Schilsky.



## **Cimberis attelaboides, Fabricius.**

*C. oblongo-elongatus*, parum convexus, nitidulus, subplumbeo-micans, dense cinerea pubescens, antennis pedibusque flavis, capite transverso, oculis prominentibus, subtus ciliatis, rostro brevi, curvato, medio coarctato, basi carinulato, apice depresso, dilatato, antennis gracilibus, clava longata, thorace latitudine parum longiore, apice angustato, subtiliter punctulato, elytris oblongis, crebre ruguloso-punctatis. — Long. 3,5—5,0 mm (cum rostro).

*Mas*: tibiis anticis et mediis apice curvatis, ventrali segmento 3<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup> simplicibus.

*Fem.*: tibiis anticis vel subrectis, ventrali segmento 3<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup> medio dense albido-pilosis.

*Rhinomacer attelaboides* F. Mant. I p. 123. 2 (1787); id. Ent. syst. I 2 p. 393. 2 (1792); id. Syst. elent. II p. 428. 3; Gmel. 1. 4 p. 1808. 2; Schönh. Curc. I p. 242. 1; Redt. Faun. austr. ed. I p. 467; id. ed. II p. 678; Desbr. Mon. p. 100. 1; Thoms. Skand. col. VII p. 23. 1; Wasm. Trichterw. p. 255; Seidl. Faun. transs. I p. 746; Stierl. Faun. helv. II p. 420.

*Cimberis attelaboides* Bedel VI (Rhynchoph.) p. 18 et p. 19. 2.

*Curculio rhinomacer* Payk. Mon. p. 126. 119 (1792).

*Anthribus rhinomacer* Payk. Faun. suec. III p. 166. 8.

*Attelabus rhinomacer* Illig. Mag. IV p. 137. 3 et p. 213.

*Rhynchites rhinomacer* Gyll. Faun. suec. III p. 30. 10.

*Var. a*: corpus supra pube flavo-virescenti glutum.

*Var. b*: corpus supra flavo-cinerascenti vilum (ex Payk).

Körper lang, gestreckt, flach gewölbt, schwärzlich, bleiglänzend, grau behaart, oder oben mit gelblich grüner (Var. a), oder gelblich grauer (Var. b), unten weisslicher Behaarung; Fühler und Beine gelb. Kopf kurz (♂♀), viel breiter als lang, hinter den Augen eingeschnürt; Augen gross, gewölbt, unten lang bewimpert; Stirn sehr breit, dicht und feinrunzlig punktirt. Rüssel beim ♂ und ♀ kürzer als das Halsschild, gebogen, hinten rundlich, mit feiner Kiellinie, vorn breit und flach, runzelig-punktirt, in der Mitte sehr stark verengt; die Mundtheile röthlich; Fühlerfurche kurz. Fühler (♂♀) schlank, an der Rüsselerweiterung eingefügt; 1. und 2. Glied kurz und stark; 2.—7. Geisselglied länger als breit, verkehrt-kegelförmig; das 7. ist nun als Uebergangsglied zur schlecht abgesetzten Keule zu betrachten; 1. und 2. Keulenglied länger als breit, an der Basis geradlinig verengt, das 4. Glied setzt sich vom 3. deutlich ab; beim ♂ ist die Keule ein wenig dichter behaart; die Behaarung ist sehr kurz und mehr flaumartig. Halsschild in beiden Geschlechtern länger als breit, nur ganz vorn etwas verengt, flach gewölbt, an den Seiten kaum gerundet, sehr fein und seicht punktirt; die Zwischenräume der Punkte eben und doppelt grösser als diese; das Haar ist (wie auf dem Kopfe) nach der Mitte zu gerichtet. Flügeldecken lang gestreckt, an den Seiten parallel, hinten gemeinschaftlich verrundet, an der Basis breiter als das Halsschild, dicht runzelig-punktirt; die Epipleuren fehlen; Schulter-

Brustschwache. Bauch sehr fein punktiert; das 3. und 4. Bauchsegment beim ♀ in der Mitte mit dichter, weisslicher Behaarung, beim ♂ einfach. Tibien beim ♀ gerade, dünn; beim ♂ sind die Vorder- und Mitteltibien an der Spitze stark gebogen; Klauen einfach.

Fast in ganz Europa, auf blühendem Nadelholz.

Redtenbacher schreibt die Auszeichnungen auf dem 3. und 4. Bauchsegment dem ♂ zu. Erst Thomson berücksichtigt diesen Irrthum. 1 ♀ meiner Sammlung streckt die Vagina heraus, so dass nun jeder Zweifel ausgeschlossen ist.

Von der Var. a besitze ich 2 ♀♀ aus Mecklenburg.  
Schilsky.



# ***Diodyrhynchus austriacus*, Olivier.**

*D. oblongus, niger vel brunneus, subnitidus, griseo-pubescent, capite transverso, convexo, creberrime punctato, medio subcanaliculato, rostro longo, apice rotundatim ampliato, antennis gracilibus, rufis, clava obscuriore, thorace angustato, postice rotundato, confertim punctato, apice constricto, margine antico medio emarginato elevato, elytris parallelis, crebre rugoso-punctatis, tibiis minutis bispinosis, unguiculis inermibus. — Long. 2,5—4,5 mm (rostr. excl.).*

*Mas: thorace subgibboso, postice valde rotundato-ampliato, rostro robustiore et brevior, curvato, basi distincte carinato, medio canaliculato, utrinque linea angusta impressa, antennis submediis.*

*Fem.: thorace subconvexa, postice parum rotundato-ampliato, rostro capite thoraceque longiore, tereti, graciliore, basi subcarinato, antennis longe medium rostri insertis.*

*Rhynchites austriacus* Ol. Ent. V. 81 p. 27. 38, t. III fig. 38 (1807).  
*Diodyrhynchus austriacus* Germ. in Schönh. Curc. I p. 241. 3;  
Gyll. in Schönh. Curc. V p. 245. 2; Redt. Faun. austr. ed. II p. 677; Bach Käferf. II p. 178. 1; Desbr. Mon. p. 97. 1; Wasm. Trichterw. p. 255; Seidl. Faun. transs. p. 746; Stierl. Faun. helv. II p. 420.

*Doedycorrhynchus austriacus* Bedel VI (Rhynchophora) p. 18 e 19. 3.

*Var. a castaneus: ferrugineus, subtus niger.*

*Doedyrhynchus castaneus* Megerle in litt.

*Var. b lutescens: corpore toto fusco-testaceo. Graz. Genf.*

*Var. c cilicicus: major, castaneus, antennis rostroque apice rufescentibus, thorace postice canaliculato, elytris densissime ruguloso-punctatis (ex Daniel). Burna.*

Daniel Münchener koleopt. Z. 1903 p. 327. 6.

Körper gestreckt, schwarz, braun oder gelblich, etwas glänzend, mit greiser, anliegender Behaarung. Die Fühler sind heller gefärbt; die Unterseite schwarz. Die Var. a ist oben braun, unten schwarz, die Var. b einfarbig gelb. Kopf breiter als lang, gewölbt, sehr dicht punktiert; Augen klein, gewölbt, meist mit feiner Mittellinie. Rüssel (♀) schlank, rundlich und sehr leicht gebogen, länger als Kopf und Halsschild zusammen, in der vorderen Hälfte fast glatt, glänzend, hinten meist recht deutlich gekielt, beiderseits mit schlecht sichtbarer Seitenfurche; die Spitze ist rundlich erweitert und dunkler gefärbt; ♂: Rüssel kürzer und stärker, nur so lang als Kopf und Halsschild zusammen, eckig, viel stärker gebogen, die Kiellinie hinten deutlich und scharf, an der Fühlereinlenkung unmerklich erweitert und daselbst beiderseits mit einer feinen Längsfurche; die Mittelfurche ist stärker und erweitert sich etwas in

der Mitte. Fühler (♂♀) schlank, röthlichgelb behaart, beim ♂ fast in, beim ♀ hinter der Mitte des Rüssels eingefügt; 1. und 2. Fühlerglied walzenförmig, nicht stärker als die übrigen Glieder, jedes Glied viel länger als breit; die folgenden Glieder sind verkehrt-kegelförmig, sie nehmen an Länge deutlich, an Stärke jedoch kaum zu; die meist dunklere Keule ist abgesetzt; ihr 11. Glied ist dreieckig, so lang als breit, 2. kaum breiter als lang, 3. kurz, 4. sehr deutlich vom 3. abgesondert. Halsschild in beiden Geschlechtern verschieden, beim ♀: breiter als lang, auf dem Rücken gleichmässig und flach gewölbt, hinten an den Seiten gerundet, nach vorn etwas verengt und stark eingeschnürt; der Vorderrand aufgebogen, in der Mitte ausgeschnitten; ♂: Halsschild hinten stärker gerundet, auf dem Rücken kissenartig gewölbt, vorn flach oder fast dreieckig ausgeschnitten, daselbst auch öfter deutlich eingedrückt. Flügeldecken doppelt so lang als zusammen breit, hinter der Schulter manchmal eingezogen, vorn breiter als das Halsschild, auf dem Rücken nicht oder nur wenig eingedrückt, hinten beim ♀ öfter ein wenig breiter, beim ♂ vollkommen parallel; Punktirung ziemlich dicht und kräftig; Schulterbeule deutlich; Epipleuren lang, gut sichtbar. Unterseite fein punktirt; Tibien an der Spitze mit zwei Enddornen, Klauen einfach.

Die Var. c blieb mir unbekannt: Körper grösser (4,5 mm s. r.). pechbraun, Fühler und Rüsselspitze  
XXXX. 92a.

röthlich. Halsschild in der hinteren Hälfte gefurcht. Flügeldecken sehr dicht, fast runzelig-punktirt. 1 Ex. bei Burna in Klein-Asien durch Herrn v. Bodemeyer gefunden.

Im mittleren und südlichen Europa. Im Mai auf Nadelholz. Ueber die Lebensgeschichte vergl. Leprieur. Bull. soc. hist. nat. Colmar 1865. 5 p. 61—65.

Schilsky.



# **Meligethes punctatissimus, Reitter.**

*M. oblongus, niger, nitens, mediocriter convexus, parce subtiliterque pubescens, fortiter punctatus, antennis pedibusque rufo-testaceis, elytris apicem versus fuscis vel rufis, fronte margine antico emarginata, angulis acutis, thorace transverso, valde rotundato, vix marginato, angulis posticis subrotundatis, anticis fere acutis, tibiis anticis inaequaliter spinoso-denticulatis. — Long. 2,7—3,0 mm.*

**Meligethes punctatissimus** Rtrr. Deutsche ent. Z. 1896 p. 312.

Eine auffällige, leicht kenntliche Art aus der 3. Gruppe der Reitter'schen Tabelle. — Körper länglich, mässig stark gewölbt, schwarz, glänzend, fein greis behaart. Fühler und Beine rothgelb, die Flügeldecken am hinteren Drittel dunkel bräunlich oder röthlich, die vordere Theile bräunlich. Punktirung auf Kopf, Halsschild und Flügeldecken auffallend stark, alle Zwischenräume glatt. Kopfschild vorn ausgezundet, die Seitenecke scharf. Halsschild viel breiter als lang, vorn kaum schmaler, an den Seiten kräftig gerundet und äusserst fein gerandet; die Hinterecken fast verrundet, die Vorderecken dagegen ziemlich scharf. Flügeldecken doppelt länger als das Halsschild, an der Spitze einzeln sehr schwach verrundet, die Punktirung wird nach der Spitze zu manchmal feiner. Vorder-  
XXXX. 93.

tibien von der Mitte bis zur Spitze ziemlich gleich breit, die abwechselnden, wenig dicht stehenden Zähnen sind ungleich lang, ihre Zwischenräume ausgebuchtet; Klauen einfach.

Diese Art gehört in die Nähe von *M. elongatus* Rosenh.

Im armenischen Gebirge (Reitter!) und in Anatolien (Konia; Korb!). Mir lag ein typisches Ex., von Herrn Reitter freundlichst überlassen, zum Vergleich resp. zur Beschreibung vor.

Schilsky.

## **Meligethes anatolicus, Schilsky.**

*M. oblongus, subparallelus, niger, nitens, subtiliter cinereo-pubescent, antennis, pedibus elytrisque maximam partem rufo-testaceis, fronte marginata antico emarginata, angulis acutis, mandibulis rufescentibus, thorace transverso, antice haud angustiore, subconvexo, creberrime subtiliterque punctato, lateribus leviter rotundato, angulis posticis obtusis, elytris subtiliter parum dense punctatis, tibiiis anticis apicem versus dilatatis, extus parce spinoso-denticulatis, spinis sensim crassioribus, duobus penultimis validioribus. — Long. 2,1 mm.*

In der Färbung dem *M. maculatus* vollständig gleich, der Körper ist aber schmaler, die Punktirung auf dem Halsschilde, welches eine andere Form hat, viel dichter, die Zähnelung der Vorderschienen ist sehr abweichend. — Körper schwarz, glänzend, fein grau behaart, von länglicher, fast gleichbreiter Form und schwacher Wölbung; Fühler und Beine, sowie der grösste Theil der Flügeldecken rothgelb. Halsschild quer, etwa  $\frac{1}{4}$  breiter als lang, (bei *maculatus* fast doppelt breiter), vorn nicht schmaler, nach gewölbt, an den Seiten wenig gerundet und sehr fein gerandet, die Gegend an den Hinterecken nicht wie bei *maculatus*) aufgebogen, letztere markiren sich wenig deutlich; Punktirung ungemein dicht und

ziemlich fein; die Zwischenräume der Punkte sind kleiner (bei maculatus grösser) als die Punkte selbst. Flügeldecken doppelt länger als das Halsschild, hinten fast gerade abgestutzt, die hellröthliche Färbung lässt auf der Scheibe nur wenig von der schwärzlichen Grundfarbe übrig; Punktirung weniger dicht als auf dem Thorax, die Zwischenräume überall glatt. Vordertibien nach der Spitze zu geradlinig erweitert, am Aussenrande mit 5 entfernt stehenden Zähnchen; die Zwischenräume derselben sind ausgebuchtet, die oberen 2 Zähnchen sind sehr klein und undeutlich, das 3. ist deutlicher, die beiden folgenden sind am grössten; der Zahn an der Spitze ist kleiner u. schlecht sichtbar; Krallen ungezähnt.

In Anatolien (Konia; Korb!). 2 Ex. in meiner Sammlung.

Schilsky.

**Dasytes** (Mesodasytes) **Bourgeoisi**,  
*Schilsky.*

*D. elongatus*, nigro-aeneus, griseo-pubescens, pilis longis erectis obsitus, ore, antennis (basi et apice exceptis), tibiis tarsisque testaceis, capite thoraceque membranaceo-reticulatis et subtiliter punctatis, capite latitudine thoracis, fronte impressa, antennis basi obtuse serratis, articulis 1<sup>o</sup>—10<sup>o</sup> fere obconicis, thorace latitudine aequilungo, ante medium subangulato-ampliato, elytris parallelis, subtilissime transversim punctatis. — Long. 3,8 mm.

*Mas*: antennis subtus densius ciliatis, segmento ventrali 5<sup>o</sup> apice impresso, apice emarginato.

*Fem.*: antennis gracilioribus, glabris.

Unter den Arten dieser Gruppe ausgezeichnet durch die Färbung der Fühler. Dieselben sind gelb und werden nach aussen zu schwärzlich braun. Kopf und Halsschild sind im Grunde chagrinirt und erhalten dadurch ein matteres Aussehen. — Körper schmal, gerect, dunkelgrün, glänzend; der Mund, der grösste Theil der Fühler, die Tibien und Tarsen hellgelb, letztere werden nach der Spitze zu bräunlich. Behaa-

XXXX. 95.

rung greis, anliegend, mässig dünn, ausserdem ist die Oberseite mit langen schwarzen, abstehenden Borstenhaaren einzeln besetzt.

♂: Kopf mit den grossen, aber schwach gewölbten Augen fast so breit als das Halsschild in seiner grössten Breite, und wie das Halsschild mit flachen, narbenartigen Punkten hinten ziemlich dicht, nach vorn spärlicher besetzt; die drei schlecht gesonderten Eindrücke bilden scheinbar einen grossen, aber nicht tiefen Eindruck. Fühler unten schwach gesägt, nur wenig länger als Kopf und Halsschild zusammen; das 1. Glied ist auf dem Rücken schwärzlich, die übrigen Glieder färben sich nach aussen zu allmählich röthlich, dann bräunlich, die drei letzten Glieder sind mehr schwärzlich; die Unterseite aller Glieder ist mit längeren, weisslichen Wimperhaaren dichter besetzt; 2. Glied rundlich; 3.—5. deutlich gesägt, von ungleicher Länge, das 3. ist nur sehr wenig, das 4. und 5. schon erheblich länger als breit, auch ist ihr Innenwinkel wenig scharf, 6.—10. mehr verkehrt-kegelförmig, an Länge vom 4. u. 5. kaum verschieden. Halsschild so lang als breit, vor der Mitte schwach winkelig erweitert, hinten bogig eingezogen; die Hinterecken verrundet. Punktirung weitläufig. Flügeldecken parallelsseitig, 2,5 mm lang, sehr fein und dicht runzelig-punktirt. Beine lang und dünn. Vordercoxen schwarz. 5. Bauchsegment eingedrückt, an der Spitze ausgeschnitten.

♀: In der Körperform nicht verschieden. Die Fühler

von derselben Bildung und Länge, aber etwas schlan-  
ker und vollkommen kahl. Der Stirneindruck ist  
schwächer, das kleine (obere) Grübchen ist deutlich  
von den beiden unteren, zusammen fließenden getrennt.

An der Donaumündung (bei St. Georges; Mon-  
andon!).

Herr Bourgeois überliess freundlichst meiner Samm-  
lung das typische Pärchen.

Schilsky.





**Dasytes** (Hapalogluta) **gilvipes**, Schilsky.

*D. subelongatus, olivaceus, nitidulus, sericeo-pubescent, pube erecta in capite thoraceque nigra, in elytris albida, supra subtilissime punctatus, antennarum basi pedibusque laete testaceis, tarsi extremum nigricantibus, antennis apicem versus perparum crassioribus, articulis 3<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup> obconicis, 10<sup>o</sup>—10<sup>o</sup> latitudine aequilongis, thorace subtransverso, parum rotundato, aequaliter convexo, lateribus immarginato, elytris apicem versus paulo ampliat. — Long. 4,5 mm.*

*Mas. latet.*

Körper gestreckt, olivengrün, etwas erzglänzend, rau behaart; die sehr feinen, fast seidenartigen Härchen sind anliegend, ausserdem befinden sich auf Kopf und Halsschild noch schwarze, auf den Flügeldecken weiss aufstehende, längere Borstenhärchen; 1. und 2. Fühlerglied ganz, vom 3. und 4. die Basis, sowie alle übrige hellgelb; die Tarsen werden nach der Spitze zu schwärzlich. Punktirung auf Kopf und Halsschild ungleichmäßig fein, auf den Flügeldecken kaum stärker, am meisten dicht und schwach runzelig. Kopf mit den Augen breiter als das Halsschild vorn; Stirn mit einem deutlichen Eindruck; Palpen schwarz. Fühler etwas länger als Kopf und Halsschild zusammen, nach der Spitze nur unmerklich stärker; 3. und 4. Glied verkehrt-

XXXX. 96.

kegelförmig, deutlich länger als breit, 5. und 6. kaum merklich länger, die folgenden nur so lang als breit, letztes lang eiförmig. Halsschild breiter als lang, an den Seiten etwas gerundet und ungerandet; Scheibe gleichmässig gewölbt; Basis deutlich gerandet. Flügeldecken breiter als das Halsschild, reichlich doppelt länger als breit, nach hinten etwas erweitert; Naht ungerandet; Nahtwinkel abgerundet. Unterseite dicht behaart, wodurch der Glanz sehr gemindert wird. Hintertarsen so lang als die Tibie, die langen Tarsenglieder nehmen an Länge und Stärke allmählich ab, 1. u. 2. Glied unten ohne Haarsohle.

Obgleich es nicht wohlgethan ist, einen *Dasytes* nach einem einzelnen ♀ zu beschreiben, so zeichnet sich vorstehende Art doch derartig aus, dass sie leicht erkannt werden kann; auch das noch unbekannte ♂ wird sicher dieselben Bein- und Fühlerfärbung haben. Keine andere Art in dieser Gruppe hat einfarbig gelbe Beine.

1 ♀ aus Samarkand in meiner Sammlung.

Schilsky.

**Haplocnemus** (Diplambe) **anatolicus**,  
Schilsky.

*H. oblongus, convexiusculus, supra aeneus, subtus nigro-aeneus, fulvo-pubescent, palpis antennisque nigris, pedibus laete testaceis, capite thoraceque subtiliter minus dense punctatis, antennis profunde serratis, articulo 3<sup>o</sup> latitudine longiore, apice articulis sequentibus aequilato, latere interno concavo, thorace transverso, antice valde rectelineatim angustato, pone medium rotundato, angulis posticis obtusis, elytris parallelis, confertim punctatis, transverse rugulosis, apice attenuatis, angulis suturalibus fere acutis, epipleuribus brevibus, ventrali segmento 5<sup>o</sup> apice subrotundato. — Long. 5,5 mm.*

*Fem. latet.*

Unter den Arten dieser Gruppe durch Grösse, gelbbraunliche Behaarung und gelbe Beine auffällig. — Körper gestreckt, oben erz- unten schwarz-grün, glänzend, die Haare auf Halsschild und Kopf länger, aufstehend, auf den Flügeldecken nach hinten gerichtet; Palpen und Fühler einfarbig schwarz, Beine hellgelb. Kopf kurz und breit, die stark gewölbten Augen berühren fast den Vorderrand des Halsschildes; Stirn

breit, flach gewölbt, fein und etwas weitläufig punktirt. Scheitel in der Mitte rundlich eingedrückt; der Eindruck an der Fühlerwurzel kaum merklich. Fühler stark gesägt, unten mit sehr kurzer, weisslicher Pubescenz; 2. Glied rundlich, 3. viel länger als breit, an der Spitze so breit als die folgenden Glieder, die Innenseite ist geschweift, der Innenwinkel daher etwas scharf; 4. am Rücken kaum so lang als an der Spitzen-seite breit, die übrigen Glieder daselbst breiter als am Rücken, nur das 4.—6. Glied ist an der Innenseite leicht S-förmig geschwungen, alle Glieder sind an der Spitze und am Rücken gleich breit, resp. gleich lang, letztes Glied eiförmig. Halsschild fast doppelt breiter als lang, hinten von der Breite der Flügeldecken, vorn sehr stark u. geradlinig verengt, hinter der Mitte am breitesten, dort kräftig gerundet; die Hinterwinkel nur noch schwach angedeutet; Seitenrand schmal, einfach; Punktirung fein, wenig dicht, die Zwischenräume der Punkte überall grösser als die Punkte selbst, diese etwas scharfrandig; die Vorderecken bilden einen stumpfen Winkel. Flügeldecken doppelt so lang als zusammen breit, mässig stark gewölbt, an den Seiten parallel, hinter der Mitte, nach der Spitze zu, verengt; die Nahtwinkel nicht scharf; Schulterbeule nach innen durch einen Eindruck abgesetzt; Schildchen gross, fein punktirt, hinten fast winkelig zugespitzt; Punktirung viel stärker als auf den Decken, ziemlich dicht, die

Querrunzelung überall deutlich; der Doppelrand ist nur bis zur Mitte deutlich; Epipleuren kurz. Bauch fein und weitläufig punktirt; 5. Bauchsegment hinten sehr schwach gerundet.

Das ♀ ist noch unbekannt.

In Anatolien (Ak-Chehir; Korb!). Nur 1 ♂ in meiner Sammlung.

Schilsky.



## **Haplocnemus** (Diplambe) **geniculatus**, Schilsky.

*H. oblongus, parallelus, subconvexus, aeneus, fulvo-pubescent, palpis, antennis pedibusque nigris, femoribus apice, tibiis basi tarsisque rufotestaceis, capite, thorace subtiliter minus dense punctatis, his basi transverse rugulosis, fronte utrinque subfoveolata, vertex medio vix impresso, antennis fortiter serratis, articulo 3<sup>o</sup> latitudine longiore, apice articulo 4 evidenter angustiore, latere interno recto, thorace valde transverso, antice rotundatim angustato, pone medium latiore, angulis posticis distinctis, elytris latitudine duplo longioribus, apice conjunctim rotundatis haud attenuatis, angulis suturalibus fere acutis, ventrali segmento 5<sup>o</sup> apice subtruncato. — Long. 6,5 mm.*

*Fem. latet.*

Der vorigen Art sehr ähnlich, die Färbung oben etwas kupferig spielend, die Beinfärbung ist eine andere, die Punkte auf dem Halsschild sind nicht scharfrandig, die Flügeldecken sind länger, hinten nicht verengt, das Halsschild ist nach vorn im Bogen verengt. — Körper gestreckt, gleich breit; mässig stark gewölbt, erzfarbig

grün, mit sehr leichtem kupfrigen Schimmer, die Unterseite dunkelgrün, Behaarung gelblich braun, auf Kopf und Halsschild länger, aufstehend, auf den Decken nach hinten gerichtet. Palpen, Fühler und Beine schwarz, die äusserste Spitze der Schenkel, das obere Viertel der Tibien und die Tarsen gelblich roth. Kopf breiter als lang, fein und wenig dicht punktiert; die Zwischenräume der Punkte überall grösser als diese selbst; Stirn flach gewölbt, auf dem Scheitel in der Mitte mit einem sehr undeutlichen Grübchen; der Eindruck an der Fühlerbasis deutlich. Fühler tief gesägt, unten mit sehr kurzer, weisslicher Pubescenz, 2. Glied rundlich, 3. viel länger als breit, an der Spitze merklich schmaler als das 4., die Innenseite gerade, 4. so lang als breit, die Innenseite leicht convex, die folgenden Glieder an der Spitze breiter als lang, ihre Innenseite nur sehr leicht S-förmig geschwungen; letztes Glied eiförmig. Halsschild doppelt breiter als lang, hinter der Mitte am breitesten und dort von der Breite der Flügeldecken, nach vorn im flachen Bogen verengt; die Hinterecken bilden einen deutlichen, stumpfen Winkel; Punktierung fein, wenig dicht, die Punkte selbst nicht scharf-randig; Basis äusserst fein gerandet, schwach zweibuchtig; Seitenrand sehr schmal. Flügeldecken parallel, reichlich doppelt länger als zusammen breit, hinten gemeinschaftlich verrundet, die Nahtwinkel scharf, einen spitzen Winkel bildend; Punktierung dicht, etwas stärker als auf dem Halsschild, wenig tief, ihre Zwischen-



räume nur vorn etwas querrunzelig, hinten glatt; Schildchen an der Spitze verrundet; Schulterbeule deutlich; der Doppelrand bis über die Mitte hinaus deutlich; Epipleuren kurz. Bauch fein und weitläufig punktiert; 5. Segment hinten fast gerade abgestutzt.

Das ♀ ist zur Zeit noch unbekannt.

In Anatolien (Ak-Chehir); von Herrn Korb in München erhalten.

Nur 1 ♂ in meiner Sammlung.

Schilsky.



## **Stenalia biskrensis, Schilsky.**

*St. elongata, atra, dense aequaliter cinereo-albescens, pube sericea, elytris luridis, antennarum basi fusca, articulis 3<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup> evidenter, 5<sup>o</sup>—10<sup>o</sup> latitudine parum longioribus, temporibus nullis, oculis subtus ciliatis, femoribus tibiisque subaristatis, illis subtus, his basi ciliatis, thorace latissime longioribus, lateribus fere parallelis, an-  
tillis posticis acutis, pygidio elongato, apice conico, ciliis posticis strigis duabus impressis, tarsorum articulo 1<sup>o</sup> unostrigoso. — Long. 6,5 mm.*

*Fem. latet.*

Mit *St. bisecta* am nächsten verwandt, von ihm unterscheidet durch die gleichmässig dichte Behaarung des ganzen Körpers, durch bräunliche Fühler-  
segmente und durch spitzwinklige Hinterecken zu-  
sammen. — ♂: Körper lang gestreckt, schwarz, Flügel-  
decken einfarbig bräunlich gelb, bei geeigneter Be-  
leuchtung scheinen die Naht, der Seitenrand und die  
Spitze dunkel durch; Behaarung grau, überall gleich-  
mässig dicht und seidenglänzend. Kopf mit fehlenden  
Fühlern. Augen unten dicht mit Wimperhaaren be-  
setzt. Palpen schwarz, unten lang bewimpert; letztes  
Glied ein wenig länger als breit, ein gleichschenkliges  
Dreieck bildend. 1. Fühlerglied an der Spitze u. die drei  
folgenden Glieder rothbraun, letztere viel schmaler u.  
XXX. 99.

deutlich länger als die folgenden Glieder; diese sind nur unmerklich länger als breit, parallelseitig, ihr Innenwinkel ist spitz. Halsschild etwas länger als breit, vorn verrundet, an den Seiten fast parallel, nach der Basis zu etwas schmaler, hinten stark zweibuchtig; die Hinterecken spitzwinkelig (bei bisecta stumpfwinkelig). Flügeldecken schmal und lang. Schenkel und Tibien der Vorderbeine leicht gebogen, erstere unten mit grauen, letztere nur an der Basis mit schwarzen Wimperhaaren besetzt; 1. Tarsenglied so lang als die beiden folgenden Glieder zusammen. Hintertibien mit 2 kurzen Kerben in der Mitte u. 1 an der Spitze; 2. Tarsenglied nur mit 1 sehr kurzen Kerb.

In Algier bei Biskra von Herrn Korb gefunden.  
Nur 1 ♂ in meiner Sammlung.

Schilsky.

**Mordellistena** (Tolida) **murina**,  
*Schilsky.*

*M. elongata, atra, opaca, cinereo-pubescentis, elytris vix conspicue et confertissime punctatis, palporum maxillarium articulo ultimo dilute fusco, mallei instar introrsum producto, antennis subserratis, articulis 5<sup>o</sup>—10<sup>o</sup> longitudine peraxarum latioribus, thorace subtransverso, rotundatum angustato, basi bisinuato, angulis posticis fere erectis, tibiis posticis dorso unostrigosis, calcaribus nigris, pygidio elongato, segmento ventrali ultimo conico. — Long. 2,5 mm (pyg. excl.).*

*Fem. latet.*

Diese Art würde nach der Bestimmungstabelle in Müster XXXV bei *T. rugipennis* zu stehen kommen, mit der sie jedoch nur die schwarzen Enddornen und kurzen Fühler gemein hat; sie ist aber viel kleiner und hat eine dichte graue Behaarung; das letzte röthliche Palpenglied macht die Art leicht kenntlich. — *♂*: Körper schmal, matt, gleichmässig dicht grau behaart, die Wimperhaare an der unteren Seite des Auges, an den Palpen u. Vorderschenkeln fehlen, das letzte Palpenglied ist länglich oval, die äussere Hälfte erscheint röthlich, die innere dunkel, es hat mit den übrigen Gliedern die Form eines Hammers. Fühler kurz, schmal, 1. Glied am Innenwinkel spitz vorstehend,

2. länger als breit, walzenförmig, 3. breiter als lang, aber schmaler als die übrigen Glieder, diese vom 5. an gleich breit, jedes Glied unmerklich breiter als lang. Halsschild nach vorn im flachen Bogen verengt, hinten breiter als lang; Basis stark zweibuchtig; die Hinterecken bilden einen fast rechten, aber wenig scharfen Winkel. Flügeldecken bis hinten ziemlich gleich breit, reichlich doppelt länger als zusammen breit. Pygidium lang und spitz ausgezogen, doppelt länger als das letzte Bauchsegment; dieses kegelförmig zugespitzt, an der Spitze einfach. Hintertibien auf dem Rücken in der Mitte und an der Spitze mit je 1 Kerb; die Enddornen schwarz, von ungleicher Länge.

Im russischen Armenien (Kulp; Korb!). Nur 1 ♂ in meiner Sammlung.

Schilsky.

# Tabelle zur Bestimmung der **Attellabidae.**

**A'** Tibien an der Spitze einfach, gerade abgeschnitten, oder es befinden sich daselbst 1—2 sehr kurze, gerade, schlecht sichtbare Dörnchen. Die Innenseite der Tibien einfach. **Rhynchitina.**

**a'** Die Coxen der Hinterbeine sind lang, sie erreichen die Episternen der Hinterbrust. 1. Bauchsegment an der Basis gerade, oder nur in sehr flachem Bogen ausgeschnitten.

**b'** Flügeldecken verworren punktirt, selten bilden die Punkte unregelmässige Reihen; die Punktstreifen fehlen. Tibien an der Spitze einfach, selten mit einem Borstenkranz. Die Flügeldecken bedecken das Pygidium; die Epipleuren derselben fehlen.

**Auletes.**

**b"** Flügeldecken mit mehr oder weniger deutlichen Punktstreifen. Tibien an der Spitze mit einem Borstenkranz. Die Epipleuren mehr oder weniger sichtbar. Das Pygidium bleibt meist frei.

**Rhynchites.**

**a"** Die Coxen der Hinterbeine sind kurz, sie erreichen die Episternen der Hinterbrust nicht. 1. Bauchsegment an der Basis tief ausgebuchtet. **Byctiscus.**

**A"** Tibien an der Spitze bewehrt, meist schräg abgeschnitten u. daselbst mit 1 (♂) oder 2 (♀) meist

ziemlich kräftigen, gekrümmten Dornen (resp. Haken) versehen. *Attelabina*.

c' Stirn schmal, Augen stark genähert. Tibien innen ohne Tuberneln oder Zähnen. *Enops*.

c'' Stirn breit, Augen seitlich stehend. Tibien innen mit zwei Reihen Körner oder Zähnen besetzt.

d' Kopf hinten nicht halsartig eingeschnürt. *Cyphus*.

d'' Kopf hinten halsartig eingeschnürt. *Apoderus*.

## **Auletes** *Schönherr*.

A' Rüssel durchaus gerade, vollkommen walzenförmig, oder nur die Spitze ist etwas gedrückt, glänzend, nicht, oder nur sehr fein punktirt. Fühler basalständig; die Fühlerfurche fehlt daher. Klauen einfach. *Auletes* i. sp.

A'' Rüssel mehr oder weniger gebogen, an der Basis etwas kantig, stark und dicht punktirt. Fühler näher der Mitte als dem Auge (*A. basilaris* ausgenommen) eingelenkt. Klauen gespalten oder an der Basis gezähnt. Subgenus *Auletobius*.

## **Auletes** i. sp.

1' Rüssel sehr tief stehend, bis vorn vollkommen walzenförmig. Stirn zum Rüssel fast senkrecht abfallend. Süd-Europa, Algier. 40. 1\*). *tubicen*.

1'' Rüssel wenig tiefer stehend, hinten kaum merklich schmaler, vorn (seitlich gesehen) etwas zugespitzt. Die Stirn ist nur durch eine sehr flache Einsattelung vom Rüssel getrennt.

2' Kopf mit tiefer Stirnfurche. Körper schwarz. Fühler nur an der Basis bräunlich, viel länger als bei der folgenden Art. Sibirien, Japan. 40. 2. *puberulus*.

---

\*) Die Zahlen beziehen sich auf Küster, Heft 40.



- 2" Kopf ohne Stirnfurche. Körper unten schwärzlich, oben schwarzbraun bis schwärzlich, seltener gelbbraun. Vordertibien rothgelb, die Tibien der Mittel- und Hinterbeine bräunlich. Rüssel länger als das Halsschild. Fühler sehr schlank, der Schaft und die Keule schwärzlich, die Geissel rothgelb. Sibirien, Japan. 40. 3. **irkutensis.**

Subgenus **Auletobius** *Desbrochers.*

- 1' Fühler an der Basis des Rüssels eingelenkt. Körper schwarz. Mittel-Europa, Sibirien, China. 40. 4. **basilaris.**

(Hierher gehört der mir unbekannte *A. maderensis* Woll. Ins. Mad. 1854 p. 416. t. 8 fig. 7.)

- 1" Fühler näher der Mitte des Rüssels sitzend.  
2' Kopf hinter den Augen nicht eingeschnürt. Schläfen deutlich.

- 3' Körper roth. Rüssel, Fühler und Tarsen sehr lang und dünn. Turkestan, Buchara. 40. 5. **subrufus.**

- 3" Körper schwarz. Flügeldecken bläulich, selten grünlich. Rüssel, Fühler und Tarsen nicht auffallend lang.

- 4' Rüssel in beiden Geschlechtern länger, oder so lang als Kopf und Halsschild zusammen genommen. Flügeldecken bläulich. Süd-Europa, Algier. 40. 6. **pubescens.**

Flügeldecken dunkelgrün. Spanien. v. **aenescens.**

- 4" Rüssel in beiden Geschlechtern kürzer als Kopf und Halsschild zusammen. Süd-Europa, Creta, Rhodus. 40. 7. **politus.**

- 2" Kopf hinter den Augen eingeschnürt.

- 5' Körper bleifarbig oder erzfarbig, Flügeldecken bläulich oder kornblumenblau, seltener grünlich, ziemlich stark und weniger dicht punktirt; die Punkte stehen unregelmässig.

- 6' Flügeldecken bläulich, kornblumenblau oder grünlich. Rüssel des ♀ länger als Kopf- und Halsschild, dünner, in der Mitte des Rückens (in der vorderen Hälfte) unpunktirt. Fühler viel schlanker als bei A. Akinini. Kaukasus. 40. 8. **constrictus**.
- 6'' Körper bleifarbig, Flügeldecken mit bläulichem Schimmer. Rüssel in beiden Geschlechtern kürzer als Kopf- und Halsschild zusammen; die vordere Hälfte des Rüssels auf dem Rücken deutlich punktirt. Halsschild beim ♂ hinten viel stärker gewölbt und gerundet, in der Mitte des Rückens stark eingedrückt. Fühler kräftiger und kürzer als bei der vorigen Art. Turkestan, Margelan. 40. 9.

**Akinini.**

- 5'' Körper schwarz, einfarbig, seltener mit röthlicher Zeichnung auf den Decken und rothem Bauche. Punktirung der Flügeldecken ziemlich dicht, die Punkte mehr oder weniger deutlich gereiht.
- 7' Die Punktreihen auf den Flügeldecken stehen sehr dicht, ihre Zwischenräume sind schmaler als die Punkte. Die Punkte in den Reihen sind ziemlich regelmässig und tiefer als bei den beiden folgenden Arten. Japan. 40. 10.

**uniformis.**

- 7'' Die Punktreihen auf den Decken sind weniger deutlich, die Punkte sind nicht so tief eingestochen.
- 8' Körper einfarbig schwarz. Schulterbeule ziemlich stark vorstehend, innen deutlich durch einen Eindruck abgesetzt. Südliches Russland: Derbent. 40. 11.

**Beckeri.**

- 8'' Körper mehrfarbig. Flügeldecken mit röthlicher Zeichnung auf den Decken. Der Hinterleib und die Vordercoxen öfter röthlich. Schulterbeule sehr klein. Corsica, Sardinien, Sicilien, Algier. 40. 12.

**maculipeunis.**

Körper einfarbig schwarz.

**v. concolor.**

Unbekannt blieben mir:

1. **Auletes fumigatus** Roel. (Ann. soc. ent. Belg 1874 p. 151): „Brevis, latus, piceus, pulvo-pubescentis funiculo antennarum pedibusque testaceis.“ 4,0 mm Japan.
2. **Auletes testaceus** Roel. (l. c. p. 152): „Precedenti angustior; rostro, capite, abdomineque nigro-brunneis, flavo-pubescentis.“ 3,5–4,0 mm. Japan.
3. **Auletes calvus** Sharp (Trans. ent. soc. London 1889 p. 72): „Niger, sat nitidus, fortiter punctatus, antennis minus elongatis, articulis 2,0–8,0 rufo-obscuris. Long. um rostro 2,5 mm.“ Japan: Ogura lake, Juli 1881.
4. **Auletes submaculatus** Sharp (l. c. p. 73): „Corpus subtus, capite rostroque nigris, thorace rufo-testaceo, elytris testaceis, pube depressa subvariegatis. Long. cum rostro 4,5 mm.“ Japan.

## **Rhynchites** *Schneider.*

- 1' Kopf hinter den langen Schläfen halsartig abgeschnürt. Rüssel kurz. Fühlerfurche rundlich oder länglich, nach den Augen zu nicht flacher. Epipleuren der Decken schmal, unpunktirt. Meist sind die beiden letzten Dorsalsegmente frei.

Subgenus **Deporaus.**

- 1" Kopf hinter den Augen gleich breit (♂), oder an der Basis breiter (♀), selten hinter den Schläfen etwas eingezogen. Das letzte Dorsalsegment frei oder bedeckt. Die Fühlerfurche meist lang, nach den Augen zu flacher. Epipleuren der Decken deutlich, oft ziemlich breit, glatt oder punktirt.
- 2' Das 6. Geißelglied ist stets deutlich länger als das 5. u. 7. Körper sehr gestreckt, ungemein kurz behaart. Die Flügeldecken wohl doppelt so lang

- alszusammen breit. 2. Tarsenglied länger als breit, an der Spitze fast gerade. Subg. **Pselaphorhynchites**.
- 2" 5.—7. Geisselglied an Länge allmählich abnehmend.
- 3' Körper gestreckt; letztes Rückensegment meist bedeckt. Neben dem Schildchen befindet sich ein abgekürzter Streifen. Rüssel kurz, nicht oder nur schwach gebogen. Subg. **Lasiorhynchites**.
- 3" Körper kurz; letztes Rückensegment stets frei. Flügeldecken höchstens  $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{3}$  mal so lang als zusammen breit.
- 4' Der abgekürzte Scutellarstreifen stets deutlich; Körper meist klein. Rüssel meist dünn, in beiden Geschlechtern gebogen, beim ♀ wenigstens so lang als Kopf- u. Halssch. zusammen. Subg. **Coenorhynchus**.
- 4" Der Scutellarstreifen fehlt gänzlich oder ist nur durch einige Punkte angedeutet (bei Rh. aereipennis.) Vorderhüften am Vorderrande des Halsschildes stehend (♀), oder von demselben entfernt (♂).
- 5' Der Rücken der Decken mehr oder weniger gleichmässig gewölbt, der Eindruck hinter dem Schildchen schwach oder undeutlich. Flügeldecken mit sehr starken Punktstreifen. Rüssel in beiden Geschlechtern gebogen. Halsschild beim ♂ seitlich unbewehrt. Subg. **Involvulus**.
- 5" Flügeldecken mehr länglich-viereckig, auf dem Rücken flach gewölbt, hinter dem Schildchen quer eingedrückt. Sculptur: stark runzelig punctirt, mit mehr oder weniger deutlichen Punktstreifen. Epipleuren kräftig entwickelt. 2. Tarsenglied an der Spitze breiter als lang und daselbst tief ausgeschnitten. Rüssel beim ♀ gerade, beim ♂ nach vorn stark gebogen. Halsschild beim ♂ seitlich mit einem starken Seitendorn, oder derselbe ist am Prosternum in einen spitzen, oft schlecht sichtbaren Höcker reduziert. **Rhynchites i. sp.**

# Subgenus **Deporaus** *Samouelle*.

- 1' Flügeldecken am Schildchen verworren punktirt, höchstens  $1\frac{1}{4}$  mal so lang als breit. Körper kurz und breit. Tarsen auffallend kurz und breit; 2. Tarsenglied an der Spitze reichlich doppelt so breit als lang. Mittel- und Süd-Europa. (seminiger Rtrr.) 40. 13. **tristis.**
- 1" Flügeldecken mit regelmässigem Nahtstreifen. Tarsen lang und schmal.
- 2' Körper breit und kurz. Flügeldecken nur  $1\frac{1}{4}$  mal so lang als breit. Spatien breiter als die Punktstreifen, gewölbt, sehr dicht und ziemlich kräftig punktirt. Körper schwarz. Halsschild viel breiter als lang, hinten stark gerundet. ♂: Bauch hinten breit eingedrückt. Amur. 40. 14. **depressus.**
- 2" Körper gestreckt. Flügeldecken  $1\frac{1}{2}$ —2 mal so lang als zusammen breit. Spatien meist schmaler als die Punktstreifen, gewölbt, mit einer regelmässigen, mehr oder weniger deutlichen Punktreihe. Halsschild viel schmaler, meist so lang als breit, hinten nicht oder nur schwach gerundet.
- 3' Kopf mit den Augen schmaler als das Halsschild in seiner grössten Breite. Körper einfarbig schwarz, selten oben mit bläulichem Schimmer. Flügeldecken  $1\frac{1}{2}$  mal so lang als breit. ♂: Hinterschenkel auffallend stark. Europa, Sibirien. 40. 15. **betulae.**
- 3" Kopf mit den Augen so breit als das Halsschild in seiner grössten Breite. Tarsen schlank.
- 4' Körper einfarbig schwarz. Flügeldecken  $1\frac{1}{2}$  mal so lang als zusammen breit, hinter dem Schildchen sehr leicht eingedrückt. Stirn mit länglichem Grübchen. Japan, Sibirien. 40. 16. **unicolor.**  
Stirn ohne Grübchen. **v. affectatus.**
- 4" Körper zweifarbig. Flügeldecken wohl doppelt so  
40 G.

lang als zusammen breit, hinter dem Schildchen ohne Quereindruck.

- 5' Flügeldecken blau; Spatien der Decken kaum gewölbt, so breit, oder breiter als die Streifen. Mittel- und Süd-Europa, Sibirien, Japan. 40. 17.

**Mannerheimi.**

- 5" Flügeldecken violett; Spatien der Decken gewölbt, kaum so breit als die Streifen. Amur. 40. 18.

**pacatus.**

Unbekannt blieb mir:

**Deporaus fuscipennis** Sharp Trans. ent. soc. London 1889 p. 71. „Angustatus, niger, elytris antennarumque basi fuscis, antennarum clava pedibusque flavis. Long. cum rostro, 4 mm.“ Japan: Chiuzenji. August 1881. Gehört in die Nähe von *D. Mannerheimi*.

## Subgenus **Pselaphorhynchites**

*Schilsky.*

- 1' Oberseite des Körpers einfarbig.
- 2' Die Sculptur der Decken etwas undeutlich; der Scutellarstreifen ist schlecht sichtbar; die Punktstreifen sind fein, undeutlich punktirt; die Spatien sind eben und wie die Streifen querrunzelig. Europa, Sibirien. 40. 19. **nanus.**
- 2" Die Sculptur der Decken ist kräftig; die Punktstreifen haben starke, sehr deutliche Punkte; die Spatien sind breiter, etwas gewölbt, ohne Querrunzelung. Europa. 40. 20. **tomentosus.**
- 1" Körper oben zweifarbig; der Kopf mit dem Rüssel sowie das Halsschild sind metallisch grün, die Flügeldecken blau oder grünlich und wie bei *Rh. tomentosus* stark punktirt-gestreift. Algier. 40. 21. **semicyaneus.**



# Subgenus **Lasiorchynchus** Jekel.

(Rhynchites i. sp. Seidlitz)

- 1' Körper zweifarbig, seltener einfarbig rothgelb.
- 2' Kopf und Rüssel, sowie die Unterseite dunkelgrün oder dunkelblau. Halsschild und Flügeldecken rothgelb. 9. Punkstreifen in der Mitte abgekürzt. Mittel- u. Süd-Europa. 40. 22. **coeruleocephalus**.
- 2" Kopf, Rüssel und Halsschild rothgelb.
- 3' Tibien des ♂ schwärzlich, stark gebogen. aussen kräftig erweitert und auffallend lang behaart. Rüssel oben kantig, gekielt, beiderseits mit einer regelmässigen Punktreihe. 9. Punkstreifen nicht abgekürzt, parallellaufend und wie der 10. tiefer eingedrückt. Körper rothgelb. Japan. 40. 23. **crioceroides**.
- 3" Tibien des ♂ einfach, gerade, dünn, fast gleich breit. Rüssel an der Basis rundlich, ohne Mittelkiel und Punktreihe beiderseits. Unterseite dunkel. Flügeldecken in der hinteren Hälfte bräunlich bis schwärzlich. 9. Punkstreifen in der Mitte abgekürzt. Tirol, Süd-Europa, Klein-Asien, Syrien. 40. 24. **praeustus**.  
Körper einfarbig gelb. Syrien. v. **rufotestaceus**.  
Körper rothgelb, nur die Unterseite ist dunkelblau. v. **luridus**.  
Flügeldecken und Unterseite schwärzlich, alles übrige rothgelb. Syrien. v. **semiruber**.
- 1' Körper einfarbig blau oder grünlich blau.
- 4' Der 9. Punkstreifen ist in der Mitte abgekürzt. Die Punkstreifen bis hinten gleich stark; die Interstitien mit einer ziemlich regelmässigen Punktreihe. England, Deutschland, Frankreich, Spanien. 40. 25. **olivaceus**.

- 4" Der 9. Punktstreifen ist weit hinter der Mitte abgekürzt.
- 5' Die Punktreihen werden nach aussen feiner oder erlöschen ziemlich. Körper blau, mit grünlichem Schimmer. Die Interstitien mit einer fast regelmässigen Punktreihe. Im mittleren und südlichen Europa, Anatolien. 40. 26. **cavifrons.**
- 5" Die Punktreihen sind bis hinten gleich tief.
- 6' Flügeldecken schmal und reichlich doppelt so lang als zusammen breit, hinter dem Schildchen stark eingedrückt. Interstitien unpunktirt. Amur. 40. 27. **amurensis.**
- 6" Flügeldecken kürzer und breiter; der Rücken gleichmässig gewölbt. Flügeldecken kornblumenblau, selten grünlich blau. Interstitien hinten dicht, vorn fast einreihig punktirt. Der 9. u. 10. Punktstreifen endigen weit hinter der Mitte; sie sind nicht vertieft. Europa, Kaukasus, Klein-Asien. Syrien. 40. 28. **sericeus.**

Subg. **Coenorhynus** *Seidlitz (nec Thms.).*

- 1' Der 9. u. 10. Punktstreifen verbinden sich nicht, der 9. erreicht daher die Spitze.
- 2' Der 10. Punktstreifen ist an der Basis in zwei unregelmässige Punktreihen aufgelöst. Interstitien der Flügeldecken breiter als die Punktstreifen. Körper meist bläulich grün. Europa, Sibirien. 40. 19. **germanicus.**
- 2" Der 10. Punktstreifen ist an der Basis einfach. Körper unten schwärzlich. Interstitien schmaler als die sehr starken Punktstreifen. Flügeldecken erzfarbig grün. Europa. 40. 30. **aeneovirens.**
- Flügeldecken blau oder bläulich grün, der übrige Körper dagegen schwärzlich. **v. fragariae.**
- 40 K.



Der ganze Körper ist bläulich, Flügeldecken meist violett.

**v. minutus.**

1" Der 9. Punktstreifen verbindet sich in oder meist hinter der Mitte mit dem 10. Streifen.

3' Der 9. Punktstreifen verbindet sich mit dem 10. weit hinter der Mitte (Gegend des 2. oder 3. Bauchsegments).

4' Körper dunkel erzfarbig. Flügeldecken heller erzgrün. Interstitien der Decken breit, dicht und unregelmässig punktirt. Nördliches China. 40. 31.

**pellicus.**

4" Körper dunkelblau, Flügeldecken blau oder bläulich grün; Interstitien mit einer regelmässigen Punktreihe.

5' Rüssel fast gerade, oder nur schwach gebogen. Kopf breiter als lang. Der Quereindruck hinter dem Schildchen undeutlich; die Punktreihe auf den Interstitien stärker als bei der folgenden Art. ♀: Fühlerkeule kurz, stark abgesetzt; 1. Glied derselben etwas, 2. stark quer, das 3. mit seinem Afterglied zusammen breiter als lang, 4. warzenförmig abgesetzt. Europa (ausser Schweden und Norwegen), Sibirien, Algier. 40. 32. **interpunctatus.**

5" Rüssel in der Mitte stark gekrümmt. Kopf so lang als breit, viereckig. Der Quereindruck hinter dem Schildchen deutlich; die Punkte in den breiteren Zwischenräumen sehr fein. schlecht sichtbar. ♀: Fühlerkeule lang, ihr 1. Glied deutlich länger als breit, an der Basis stark verjüngt, 2. so lang als breit, das 3. mit dem 4. zugespitzt, 4. undeutlich abgesetzt. Am Amur. 40. 33.

**Thomsoni.**

3" Die Vereinigung des 9. mit dem 10. Punktstreifen findet schon in der Mitte der Flügeldecken (an der Spitze der Hinterbrust oder des 1. Bauchsegmentes) statt.

40 L.

- 6' Körper schwärzlich, Flügeldecken bläulich oder grünlich.
- 7' Behaarung auf den Decken sehr kurz, anliegend; Interstitien der Flügeldecken flach, an der Basis kaum gewölbt, dort noch, wie überall, deutlich breiter als die Punktstreifen und mit einer feinen, regelmässigen Punktreihe besetzt. Streifen feiner als bei der folgenden Art punktirt; auch das Halsschild hat eine feinere Punktirung. ♂: Rüssel leicht gebogen; ♀: Rüssel an der Basis breiter als in der Mitte. Japan. 40. 34. **assimilis.**
- 7" Behaarung auf den Decken lang, abstehend; Interstitien stark gewölbt, fast glatt, so breit als die Punktstreifen; die Punkte in den letzteren sind durch kräftige Querrunzeln getrennt. ♂: Rüssel stark gebogen; ♀: Rüssel an der Basis nicht breiter als in der Mitte. Europa, Transkankasien, Persien, Klein-Asien. 40. 35. **pauillus.**
- 6" Körper ganz, oder theilweise roth, rothgelb, purpurfarbig; Rüssel, Kopf, Halsschild, Unterseite und Beine erzfarbig, kupferig oder von der röthlichen Färbung der Flügeldecken.
- 8' Körper breiter, einfarbig roth oder rothgelb, matt, die Unterseite öfter dunkler erzfarbig. Halsschild ohne Mittelfurche. Flügeldecken hinter dem Schildchen nicht oder nur sehr schwach eingedrückt. Schildchen dichter behaart. Interstitien flach, breiter als die Streifen, sehr dicht und deutlich punktirt. Behaarung daselbst sehr kurz, anliegend. Süd-Europa, Creta, Klein-Asien, Syrien. 40. 36. **ruber.**
- 8" Körper schmaler, stark glänzend, meist zweifarbig. Halsschild mit starker Mittelfurche. Flügeldecken hinter dem Schildchen kräftig eingedrückt. Interstitien schmaler als die starken Punktstreifen, gewölbt, glatt oder äusserst fein punktirt; die Pank-
- 40 M.

tirung daselbst schlecht sichtbar. Körper erzfarbig grün. Flügeldecken einfarbig roth. Europa, Klein-Asien, Syrien. 40. 37. **aequatus.**

Subg. **Involvulus** Seidlitz (*nec. Schrank*).

- 1' Rüssel kräftig, höchstens so lang als Kopf und Halsschild zusammen (♀), oder meist kürzer (♂).
- 2' Der 9. Punktstreifen verbindet sich mit dem 10. in der Mitte. Körper schwarz oder kupferig. Interstitien der Decken einreihig punktirt.
- 3' Körper schwarz. Halsschild fein punktirt. Interstitien der Decken breiter als die Streifen, nicht querrunzelig. Mittel- u. Süd-Europa, Klein-Asien. 40. 38. **aethiops.**
- 3" Körper dunkel erzfarbig, oben heller kupferig. Halsschild sehr dicht und stark punktirt. Interstitien schmaler als die stark punktirten Streifen und wie diese stark querrunzelig. Europa, Sibirien. 40. 39. **cupreus.**
- 2" Der 9. Punktstreifen erreicht ziemlich die Spitze der Decken und bleibt vom 10. getrennt. Körper oben blan. Interstitien der Decken sehr breit, eben und dicht punktirt, selten schmaler und einreihig punktirt.
- 4' Interstitien der Flügeldecken ebenso breit oder schmaler als die bis zur Spitze sehr starken Punktstreifen, eben und einreihig punktirt. Behaarung lang, abstehend. Europa, Sibirien. 40. 40. **coeruleus.**
- 4" Interstitien viel breiter als die Punktstreifen, sehr dicht und unregelmässig punktirt; die Punkte in den Streifen werden nach hinten viel feiner.
- 5' Härchen auf den Flügeldecken einfach, sehr kurz, anliegend. Rüssel in der hinteren Hälfte nicht doppelfurchig. Amur. 40. 41. **hirticollis.**
- 5" Härchen auf den Flügeldecken lang, abstehend.

- 6' Behaarung auf den Decken doppelt: die längeren dunkleren Härchen stehen senkrecht, die übrigen braunen Härchen sind nach hinten gerichtet. Rücken der hinteren Rüsselhälfte mit zwei sehr deutlichen Längsfurchen. Mittel- und Süd-Europa, Sibirien, Persien. 40. 42. **pubescens.**
- 6" Behaarung der Decken einfach, grau, gleich lang, ebenfalls abstehend und nach hinten gerichtet. Rüssel oben an der Basis ohne Längsfurchen. Körper blau. Sibirien. 40. 43. **laevior.**  
Körper schwärzlich. **v. obscurior.**
- 1" Rüssel dünn, in beiden Geschlechtern erheblich länger als Kopf und Halsschild zusammen. (Merrhynchites Sharp).
- 7' Körper einfach behaart, die langen schwärzlichen Haare auf der Oberseite senkrecht abstehend. Körper schwarz. Halsschild und Flügeldecken roth, letztere mit schwarzer Naht. Selten ist der Körper einfarbig schwarz. 1. Tarsenglied viel länger als das 2., dieses länger als breit, an der Spitze nicht ausgeschnitten, doch kaum breiter als das 1. Mittel- u. Süd-Europa, Klein-Asien, Syrien. 40. 44. **hungaricus.**  
Der Vorder- und Seitenrand des Halsschildes, die Naht und die Seitenränder der Decken schwarz. Amasien. **v. marginicollis.**  
Halsschild und Flügeldecken schwarz; zwei rothe Makeln auf der Scheibe des Halsschildes, sowie je eine schmale rothe Längsbinde auf den Flügeldecken. Sibirien. **v. ursus.**
- Halssch. u. Flg. einfarbig schwarz. **v. anatolicus.**
- 7" Körper mit doppelter Behaarung; die anliegenden kurzen Härchen sind grau, die einzelnen längeren Härchen auf den Decken senkrecht stehend. 1. u. 2. Tarsenglied kurz, das 2. an der Spitze ausgeschnitten und viel breiter als das 1.

8' Körper grünlich blau, Flügeldecken bläulich. Der 9. Punktstreifen verbindet sich mit dem 10. in der Mitte. 2. Tarsenglied viel kürzer als das 1., an der Spitze wohl doppelt breiter als lang. Japan. 40. 45.

8' Körper metallisch grün, glänzend. Der 9. Punktstreifen vereinigt sich mit dem 10. meist hinter der Mitte. 2. Tarsenglied wenig kürzer als das 1., an der Spitze so breit als lang. Kashgar. 40. 46. **plumbeus.**  
**solutus.**

## **Rhynchites** *Schneider i. sp.*

1' Flügeldecken mit einem sehr kurzen Scutellarstreifen. Derselbe besteht nur aus 4 Punkten. Punkte der Streifen länglich (wie bei giganteus). Spatien eben, dicht und stark punktirt, querrunzelig. Syrien. 40. 47. **acreipennis.**

1" Flügeldecken ohne Scutellarstreif.  
2' Halsschild des ♂ beiderseits mit einem grossen Dorn bewaffnet.

3' Der 1. Punktstreifen (an der Naht) bis hinten fast gleich breit und tief, in der vordern Hälfte stärker als in der hinteren punktirt. Die Interstitien auf den Decken schmal, gewölbt. Klein-Asien. 40. 48. **smyrnensis.**

3" Der 1. Punktstreifen ist nur vorn stark punktirt und geht hinter dem Eindruck dann in eine feine unpunktirte Linie über.

4' Körper oben mit doppelter Behaarung; die graue, kurze Behaarung ist anliegend, die auffallend lange dagegen aufstehend. Färbung oben dunkelgrün, die Unterseite und Beine röthlich braun. Rüssel des ♂ sehr lang und dünn, schwach und gleichmässig gebogen. Halsschild sehr fein punktirt. Interstitien der Decken gewölbt. Japan. 40. 49. **ursulus.**

- 4" Körper oben mit einfacher, nach hinten gerichteter Behaarung. Färbung erzgrün, kupferig oder messingfarbig. Rüssel des ♂ robust, vorn stärker gebogen. (bacchus ausgenommen). Flügeldecken ohne Punktstreifen, gleichmässig punktirt und nur in der vorderen Hälfte mit stärkeren Punktreihen versehen.
- 5' Klauen gespalten u stark entwickelt, die innere Klau fast von derselben Länge und Form als die äussere, Grösste Art. Klein-Asien. 40. 50. **trojanus.**
- 5" Klauen kleiner, die innere Klau erheblich kürzer als die äussere, meist breiter und an der Spitze stumpfer. Europa, Klein-Asien. 40. 51. **auratus.**
- 2" Halsschild des ♂ am Prosternum nur mit einem kleinen spitzen, meist schlecht sichtbaren Höcker versehen.
- 6' Die Punkte in den Streifen sind hinter der Mitte strichartig oder zwei Punkte fliessen der Länge nach zusammen. Die Zwischenräume uneben, stark runzelig und von ungleicher Breite. Südliches Europa, Kaukasus, Klein-Asien. 40. 52. **giganteus.**
- 6" Die Punkte in den Streifen sind rundlich.
- 7" Rüssel in der hinteren Hälfte des Rückens ohne Kiellinie. Griechenland. 40. 50. **lenaeus.**
- 7' Rüssel daselbst mit kräftiger Kiellinie.
- 8' Körper kleiner. Der Rüssel des ♂ erheblich kürzer als Kopf- und Halsschild zusammen, schwach und gleichmässig gebogen. Letztes Geisselglied rundlich, breiter als lang. Europa, Sibirien, Algier. 40. 54. **bacchus.**
- 8" Körper erheblich grösser. Der Rüssel des ♂ reichlich so lang als Kopf und Halsschild zusammen, und wie bei auratus nur vorn stark gebogen; letztes Geisselglied verkehrt-kegelförmig, länger als breit. Japan. 40. 55. **heros.**

Unbekannt blieben mir:

1. **Rhynchites sanguinipennis** Roelofs (Ann. ent. soc. Belg. 1874 p. 144): „Niger, elytris sanguineis, apice nigris; longe flavo-pilosus, rostro angusto elongato, prothorace longitudini latitudini aequali, elytris brevibus. Long. ♀? 4—5 mm. (rostr. incl.)“. Gehört in die Nähe von *Rh. aequatus*. Japan (Yokohama).
2. **Rhynchites amabilis** Roelofs (l. c. p. 145): „Cyaneo-niger, elytris cyaneis, griseo-pubescent, rostro modice elongato; prothorace subtransverso; elytris brevibus. Long. 4,5—5,0 mm. (rostr. incl.)“. Dem *Rh. interpunctatus* Steph. nahe stehend. Japan.
3. **Rhynchites pilosus** Roelofs (l. c. p. 145): „Cyaneo-niger, pilis griseis, in prothorace elytris que erectis, vestitus, rostro modice elongato; prothorace latitudine longitudini aequali; elytris longiusculis. Long. 5 mm. (rostr. incl.)“. Mit *Rh. conicus* Ill. verwandt. Japan.
4. **Rhynchites singularis** Roelofs (l. c. p. 147): „Violaceo-niger, capite aureo-metallicus; rostro prothorace elytris que obscure fulvis; his albo-penicillatis et nigro-maculatis; rostro lato, capite paulo longiore, antennis pedibusque testaceis. Long. 4,0—4,5 mm.“ Japan. Von der Körperform des *Rh. betulae*. L.
5. **Rhynchites brevisrostris** Roelofs (l. c. p. 148): „Viridi-cyaneus; antennis pedibusque nigricantibus; rostro brevi; capite maximo; elytris elongatis. Long. 4,7—5 mm.“ Japan. Gehört in die Nähe von *Rh. sericeus* Hbst.
6. **Rhynchites placidus** Sharp (Trans. ent. soc. London 1889 p. 63): „Caeruleus, pube depressa, pallida vestitus; elytris regulariter seriatim punctatis, seriebus sublilibus, ad apicem obsolete, interstitiis

dense punctatis, interstitio primo ad basin punctis nullis (vel tantum uno) adjectis; prothorace dense sat fortiter punctato; capite lato, oculis prominulis. Long. cum rostro: 5 mm." Japan: Tokio, Yokohama, Junsai. Gehört in die Nähe von Rh. parellinus Gyll.

7. **Rhynchites funebris** Sharp (l. c. p. 64): „Lator, niger, capite brevi sat lato. prothorace densissime punctato, opaco; elytris seriatim punctatis, seriebus subtilibus, interstitiis parce punctatis, nitidis, interstitio primo ad basin punctis nullis (vel tantum uno) adjectis. Long. absque rostro 5,5 mm; rostri, 2 mm.“ Japan. Dem Rh. amabilis Sharp nahe stehend.
8. **Rhynchites apertus** Sharp (l. c. p. 66): „Minor, viridi-cyaneus, elytris cyaneis; brevissime pubescens; rostro brevi, capite haud lato; prothorace subcylindrico, crebre punctato, sat nitido; elytris seriatim fortiter punctatis, interstitiis subconvexis, parce subtiliter punctatis. Long. cum rostro vix 3 mm.“ Japan. Mit Rh. conicus Ill. verwandt.
9. **Rhynchites apionoides** Sharp (l. c. p. 67): „Minor, cyaneo-niger, brevissime pubescens; capite angusto; prothorace parvo, ruguloso; elytris subtiliter, seriatim punctatis, interstitiis haud convexis parce subtiliter punctatis. Long. cum rostro 3,5 mm. Japan: Plain of Fujisan.“
10. **Rhynchites truncatus** Sharp (l. c. p. 67): „Brevis, pube brevi, depressa, vestitus, niger, prothorace subaenesciente, elytris plumbeo-cyaneis, capite laetius, aenesciente; dense punctatus; prothorace lato, oculis prominulis. Long. cum rostro 4 mm.“ Japan.
11. **Rhynchites Jekeli** Desbr. ♀ (Mon. p. 32, 8): „Oblongus, flammeo-purpureo-viridis, metallico-nitidus, rostro, antennis pedibusque partim violaceis;



rostro valde elongato in medio longe carinato, a latere carinulato, fere recto; antennarum articulo tertio 1<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> que simul sumptis baud brevior; clava crassa; prothorace crebre punctato; scutello apice emarginato; elytris basi angulatim valde porrectis, infra scutellum depressis, creberrime punctatis, punctis magnis, remotis basi majoribus strias formantibus insculptis; unguium dentibus interioribus exterioribus subaequalibus, acutis. Long. 12 mm (cum rostro).“ Süd-Russland. Gehört in die Nähe von *Rh. auratus* oder *bacchus*. Das ♂ kann erst den Ausschlag geben.

12. **Rhynchites Vaucheri** Desbr. ♂ (Frelon V p. 177. 78): „Oblongus, angustior, supra depressus, viridescenti-cyaneus, rostro, tibiisque cupreis, pilis hirsutis longis, inaequalibus, griseis, seriatas. Caput subcylindricum, crebre punctatum. fronte fossulata, infra villosum, oculis exsertis. Rostrum capite brevius, apice vix dilatatum, parce punctatum, supra antennis foveolatum. Antennae graciles, longius ciliatae, articulis 2-primis incrassatis. Prothorax longitudine paulo latior, antice constrictus, lateribus posticis subparallelis, crebre punctatus. Scutellum breviter triangulare. Elytra longiora, humeris angulatis, dense punctato-striata, lateribus parallelis, interstitiis distincte punctulatis. ad scutellum subconfuse punctata. Long. 5 mm.“ Tanger. Aus der Verwandtschaft des *Rh. olivaceus*.
13. **Rhynchites subglaber** Desbr. (Frelon V, p. 177. 79): „Oblongo-ovatus, niger, subcaerulescens, obsolete griseo-tomentosus, subopacus. Caput transversum, infra oculos distincte punctatum, oculis non vere prominulis. Rostrum subrectum, capite prothorace brevius, laevi, punctis oblongis paucis. Antennae ante medium rostri insertae, parce pube-

scentes, articulis 1—4 elongatis, caeteris brevibus, clavae articulo 2. transverso. Prothorax subdepressus, transversus, antice attenuatus, crebre punctatus, indistincte medio sulcatus. Elytra thorace fere triplo longiora, postice parum ampliora, tenue striato-punctata, interstitiis subplanis sat angustis, rugulosis. Pedes modice elongatis, tibiis angustis, perparum intus arcuatis, tarsis angustis. Long. 3 mm.“ Guiberli (Algier?).

14. **Rhynchites Emgei** Stierl. (Schweiz. Mitth. 1890 p. 165): „Von der Grösse des *giganteus*, ohne dessen grosse Punkte, die Vorderhüften den Vorderrand des Halsschildes berührend, grün, mit stellenweisem Purpurschimmer, die hintere Hälfte des Rüssels purpurn, gekielt. Länge (ohne Rüssel) 8,0 mm. Das ♂ ist zu untersuchen, ob das seitliche Halsschild Dornen hat.“

## **Byctiscus Thomson.**

A' Schildchen sehr kurz, wohl dreimal so breit als lang, dicht punktirt. Flügeldecken uneben, sehr dicht und runzelig punktirt, ausserdem noch stark punktirt-gestreift; die Punkte in den Streifen bilden meist längliche Gruben (ähnlich wie bei *Rhynchites giganteus*); die Zwischenräume sind ungleich breit, der 9. u. 10. Streifen vereinigen sich hinter der Mitte (wie bei verschiedenen *Rhynchites*-Arten), ihre Punkte sind an der Basis viel stärker und tiefer. Die Sculptur ist die eines *Rhynchites*; die Bildung des Rüssels, namentlich aber die der Hinterhüften, erfordern eine Verbindung mit *Byctiscus*. Halsschild sehr dicht und fein wellenartig, unregelmässig gerunzelt.

Subgenus **Aspidobyctiscus.**

A" Schildehen höchstens  $\frac{1}{2}$  mal so breit als lang. Flügeldecken mit gewöhnlichen runden Punkten in den Streifen. Zwischenräume sehr schmal, nicht oder nur vereinzelt punktiert; oberhalb des Seitenrandes sind die Flügeldecken ganz unregelmässig punktiert. Die Punktierung des Halsschildes ist gleichmässig.

*Byctiscus i. sp.*

Subgenus **Aspidobyctiscus** *Schilsky.*

Hierher nur *A. lacunipennis* Jekel aus Japan und Sibirien. 40. 56.

### **Byctiscus** *Thomson. i. sp.*

1' Punktierung auf dem Halsschild und auf den Decken auffallend dicht und ziemlich kräftig; die Zwischenräume der Punkte bilden überall schmale, kräftige Runzeln. Körper unten meist etwas kupferig, Halsschild und Flügeldecken grün. Sibirien, Mongolei. 40. 57.

*rugosus.*

Körper schwarzblau.

*v. obsurocyaneus.*

1" Punktierung viel feiner und weniger dicht; die Zwischenräume der Punkte bilden auf dem Halsschild nie, auf den Decken jedoch häufiger Runzeln.

2' Die Punktstreifen auf den Decken sind sehr regelmässig, die Punkte selbst stark und tief. Zwischenräume schmal, gleichmässig breit, querrunzelig und mit einzelnen feinen Punkten besetzt. Unterseite dunkelviolett, Oberseite grünlich oder mit bläulichem Anfluge. Europa, Sibirien. 40. 58. *populi.*

Körper blau, Brust und Beine schwarz *v. nigripes.*

Körper ganz kornblumenblau

*v. tartaricus.*

Körper einfarbig schwarz

*v. nigritulus.*

2" Die Punktstreifen der Decken sind unregelmässig.

3' Die Punktierung der Decken ist stark und dicht, die Querrunzelung recht deutlich; regelmässige

Spatien finden sich nicht. Behaarung oben undeutlich. Vordercoxen einfach. Körper einfarbig grün. Europa, Sibirien. 40. 59. **betulae.**

Körper einfarbig blau **v. violaceus.**

Körper grünlich blau, Flügeldecken blau **v. nitens.**

Körper bläulich, Flügeldecken grün **v. viridulus.**

Körper fast kupferig **v. cuprinus.**

- 3" Die Punktirung auf den Decken ist viel feiner, meist unregelmässig; die Spatien haben eine sehr feine Querrunzelung und Punktirung; meist treten auf jeder Decke drei Zwischenräume deutlicher hervor; dieselben erscheinen breiter, stärker gewölbt und sind auch mehr glatt. Behaarung oben deutlich. Färbung variabel. Vordercoxen mit einem spitzen Höcker. Der Körper fast einfarbig grün, der Rüssel an den Seiten blau. Sibirien, Kamtschatka, Korea, Japan, China. 40. 60. **congener.**
- Körper einfarbig blau **v. puberulus.**
- Flügeldecken blau oder grün, mit 4 purpurfarbigen und kupferigen Makeln geziert. **v. princeps.**
- Körper unten grün. Flügeldecken mit bläulichen, grünlichen und kupfrigen Längsbinden, die ineinander übergehen. **v. mutator.**

Unbekannt blieben mir:-

1. **Byetiscus (Rhynchites) venustus** Pascoe (Ann. N. H. (4); X v. (1875) p. 393). (Rhynchites Haroldi Roelofs Ann. soc. ent. Belg. XXII p. LIII; i. Ann. soc. ent. Belg. XXIV. p. 17.)
2. **Byetiscus reversus** Sharp (Trans. ent. soc. London 1889 p. 60). „♂ Supra aurato-purpureus, subtus cum pedibus violaceo-cyaneus, thorace parce punctato, utrinque spina crassa, brevissima, armato, elytris fortiter irregulariter punctatis. Long. rostro porrecto, 6 mm.“ Japan: Miyanoshito. Mai 1880.

3. **Byetiseus Fausti** Sharp (l. c. p. 60.): „Minor, infra pedibusque purpureo-cyaneus; supra colore variabilis, vel, auratus vel purpureus vel cyaneus, nitidus fere absque pubescentia, elytris fortiter punctatis, punctis seriatis. Long. 4—5 mm. Mas, thorace utrinque minute spinoso.“ Japan.
4. **Byetiseus parvulus** Sharp (l. c. p. 60 note): „♂. Minor, infra nigro-cyaneus, supra aurato-viridis, elytris absque pubescentia, fortius punctatis, thorace utrinque minutissime spinoso. Long. cum rostro, 5 mm. Hab. Siberia orientalis.“

### **Euops Schönherr.**

Hierher nur *F. splendens* Jek. aus Japan. Küst. 40. 61.

Unbekannt blieben mir:

1. **Euops politus** Roelofs (Ann. soc. ent. Belg. 1874 p. 140): „Elongatus, viridis, metallicus, antennarum clava pedibusque nigris; rostro capite longiore; prothorace conico; elytris elongatis, profunde punctato-striatis. Long. 3,0 mm“. Von Roelofs als *Attelabus* beschrieben. Japan. Auf Eichen.
  2. **Euops lespedezae** Sharp (Trans. ent. soc. London 1889 p. 55): „Niger, elytris violaceis, prothorace disco concentrice punctato, elytris fortiter seriatim punctatis. Long. 3,0—3,5 mm.“ Japan. Lebt auf *Lespedeza Sieboldi*.
  3. **Euops phaedonius** Sharp (Trans. ent. soc. London 1889 p. 56): „Cyaneo-viridis, nitidus, prothorace parce punctato, elytris seriatim fortiter punctatis. Long. 4 mm.“ Japan.
  4. **Euops pustulosus** Sharp (Trans. ent. soc. London 1889 p. 56): „Niger, supra aeneo-niger; dense
- 40 X.

punctatus, thorace elytrisque tuberculis plurimus subelevatis. Long. 4 mm." Japan.

- 5? **Attelabus punctato-striatus** Motsch. (Etud. ent. IX. (1860) p. 22): „Figura Attel. cyanei Schh. sed quadruplo minor, elytris regulariter punctato-striatis; dorso subdepressus, nitidus, niger, supra subviridi-cyaneus; thorace subconvexo, antice arcuatim attenuato, sparsim punctato, medio leviter, postice profunde transversim impresso; elytris thorace fere duplo latioribus, fortiter oblique punctato striatis, postice subattenuatis, humeris prominulis. Long.  $1\frac{1}{3}$  l. lat. humer.  $\frac{2}{3}$  l.“ Japan. Nach Sharp (l. c. p. 56) wahrscheinlich ein Euops und hierher gehörig.

## **Cyphus** Thunberg.

- A' Flügeldecken an der Basis beiderseits stark ausgebuchtet, der Lappen am Schildchen daher vorgezogen und gewulstet. Rüssel reichlich so lang als der Kopf. Alle Glieder der Geißel des ♀ etwas, beim ♂ viel länger als breit. Subgenus **Phialodes**.
- A'' Flügeldecken an der Basis gerade abgestutzt, oder im flachen Bogen ausgeschnitten; die Gegend am Schildchen liegt selten höher und ist nur bei *C. mutus* gewulstet. Rüssel fast kürzer als der Kopf. Die meisten Glieder der Geißel sind so lang als breit oder breiter als lang; Glied 2—4 sind meist länger als die übrigen Glieder. **Cyphus** i. sp.

### Subgenus **Phialodes** Roelofs.

Hierher gehört nur *Ph. rufipennis* Roel. mit seinen Varietäten aus Japan. 40. 62.

## **Cyphus Thunberg i. sp.**

- 1' Flügeldecken mit grossen, grubenartigen Punkten in den Streifen. Körper dunkelblau, das Halsschild oben und die Flügeldecken roth. ♂: Kopf unten mit 2 langen, vorstehenden, starken Dornen. Spanien, Nord-Afrika. 40. 65. **variolosus.**
  - 1" Die Punkte in den Streifen sind fein, oder nur mässig stark.
  - 2' Das Halsschild oben und die Flügeldecken ganz oder nur theilweise röthlich. Unterseite des Halsschildes meist schwarz.
  - 3' Der ganze Körper ist hellroth, nur die Fühler, Tibien, Tarsen und die Spitze der Schenkel sind schwarz. Die Punkte vorn in den Streifen ziemlich stark, nach hinten viel feiner. Amur. 40. 64. **giganteus.**
  - 3" Körper schwarz, das Halsschild oben und die Flügeldecken ganz oder zum grösstentheil schwarz, sehr selten einfarbig schwarz oder bräunlich.
  - 4' Kopf des ♂ unten einfach. Die sehr lange Stirnfurche endet in der Scheitelgrube. Die Furche am Seitenrande der Flügeldecken ist auffallend breit und tief, überall gleichmässig eingedrückt und ziemlich dicht punktirt; sie endet in der Gegend des 2. Bauchsegmentes. Die Punktreihen der Flügeldecken stehen sehr dicht, auch sind sie ziemlich unregelmässig oder undeutlich; die Punkte in den Streifen sind von denen der Zwischenräume nicht mehr zu unterscheiden. Klein-Asien, Syrien, Mesopotamien, Griechenland, Mark Brandenburg? 40. 65. **sulcifrons.**
  - 4" ♂: Unterseite des Kopfes mit Querwülsten und 2 Höckern an der Spitze versehen. Die Seitenfurche unterhalb der Schulter kurz und nur so lang
- 40 Z.



als die Episternen der Hinterbrust, sie ist glatt, einzeln punktirt. Stirn ohne, oder nur mit kurzer Mittelfurche.

5' Kopf des ♂ vorn mit 2 getrennten Höckern und einer kurzen Querleiste hinten. Körper schwarz, Halsschild und Flügeldecken grösstenteils rothgelb, der Vorder- und Hinterand des ersteren u. eine breite Längsbinde an der Naht schwarz; Punktstreifen fein, die Zwischenräume breit, sehr fein und zerstreut punktirt. Mittelfurche auf der Stirn kurz. Klein-Asien, Syrien. 40. 66. **suturalis.**

5" Kopf des ♂ unten mit 2 Schrägwülsten, die in der Mitte unterbrochen sind, vorn 2 platte Höcker. Stirn ohne Mittelfurche. Die Punkte in den breiten Zwischenräumen weitläufig, aber wenig feiner als die in den Streifen. Färbung variabel. Normalfärbung: Körper schwarz, das Halsschild oben und die Flügeldecken einfarbig roth. Europa, Sibirien. 40. 67.

**nitens.**

Das Halsschild am Vorder- und Hinterrand, sowie die Flügeldecken an den Seiten schwarz oder schwärzlich

**v. pulvinicollis.**

Beine einfarbig roth

**v. rufipes.**

Nur die Schenkel ganz oder theilweise roth

**v. maculipes.**

Körper einfarbig schwarz oder braunschwarz

**v. obsidianus.**

2" Körper oben grünlich oder blau, oder erzfarbig bis messingfarben, nie schwarz, wie die Unterscite. Der Lateraleindruck der Flügeldecken nur so lang als die Episternen der Hinterbrust oder länger. Flügeldecken länger als zusammen breit, fein punktirt-gestreift. Naht nicht vertieft.

6' Flügeldecken am Schildchen nicht höher oder wulstig erhoben.

40. A.A.



- 7' Kopf des ♂ unten einfach. Die Punktreihen auf den Decken sind nicht sehr regelmässig, die Punkte in denselben deutlich und stärker, als die in den Zwischenräumen; letztere sind sehr fein, ziemlich dicht und etwas runzelig. Oberseite blau oder blaugrün. Sibirien. 40. 68. **cyaneus.**  
 Körper oben und unten erzfarbig grün v. **aeneus.**
- 7" Kopf des ♂ unten mit starken Querrunzeln und vorn mit 2 einzeln stehenden Höckern (wie bei nitens). Die Punkte in den Streifen sind viel deutlicher und bis hinten sichtbar. Die Spatien sind ziemlich breit u. sehr zerstreut punktirt. Körper oben blau, unten schwarz. Transkaukasien. 40. 69. **chalybaeus.**
- 6" Flügeldecken am Schildchen wulstig erhaben, stark punktirt-gestreift, höchstens so lang als breit. Naht sehr stark und breit eingedrückt. Körper oben blau, unten schwarz. China. 40. 70. **mutus.**

Unbekannt blieben mir:

1. **Attelabus (Cyphus) Lewisi** Sharp (Trans. ent. soc. London 1889 p. 53): „Niger, vertice, thorace, elytris femoribusque anterioribus laete rufis; oculis perconvexis, inter sese longius distantibus; thorace parce punctulato; elytris fortiter seriatim punctatis. Long. 6—7 mm.  
 Mas: pedibus anterioribus elongatis, tibiis curvatis.“  
 Central-China.
2. **Attelabus (Cyphus) cupreus** Roelofs (Ann. ent. soc. Belg. 1874 p. 139): „Aeneo-viridis, inaequaliter aeneo-pubescent; antennis pedibusque nigris, rostro brevi, prothorace latitudine longitudine aequali; elytris fortiter punctato-striatis. Long. 4,5—5,0 mm.  
 Japan. Gehört zur Section *Lamprolabus* Jekel.

## **Apoderus** *Olivier.*

A' Kopf sehr kurz, mehr rundlich; der Theil hinter den Augen viel kürzer als das Halsschild; die Seiten parallel; der Rücken ungleich nach hinten gewölbt, dort steil abfallend; der kurze, plötzlich abgeschnürte Hals sehr dünn. Subg. **Hoplapoderus.**

A'' Kopf länglich oder sehr lang, der Theil hinter den Augen so lang oder viel länger als das Halsschild; der Rücken (seitlich gesehen) nach hinten nicht oder gleichmässig gewölbt, dort allmählich verengt oder in einen cylindrischen Hals übergehend.

a' Kopf des ♂ hinter den Augen conisch verengt,  $1\frac{1}{2}$ —2 mal länger als das Halssch., hinten halsförmig verengt; der cylindrische Hals ist mit starken Querrunzeln versehen. Halsschild länger als breit, vorn conisch verengt. Fühlerkeule spindelförmig, 4. (Afterglied) Glied spitz ausgezogen.

Subgenus **Cynotrachelus.**

a'' Kopf des ♂ hinter nicht, oder nur wenig länger als das Halschild.

b' Kopf nach hinten geradlinig verengt, ohne oder nur mit einem sehr kurzen Hals. Dieser ist ohne Querrillen. Fühlerkeule schmal, spindelförmig, das letzte (Afterglied) sehr lang ausgezogen, etwas gekrümmt. Halsschild länger als breit, vorn conisch verschmälert, die Spitze vorn stark abgeschnürt.

Subgenus **Centrocorynus.**

b'' Kopf kurz, hinter den Augen mehr oder weniger deutlich im Bogen gerundet. Fühlerkeule abgesetzt, ihr 4. Glied sehr kurz, kegelförmig. Halsschild breiter als lang.

**Apoderus** i. sp.

Subgenus **Hoplapoderus** *Jekel.*

1' Schulterbeule aussen einfach, ohne zahnartigen Vorsprung. Körper kleiner (7,0 mm), oben mennigroth, 40 CC.

mit vielen schwarzen Makeln; Flügeldecken in der Mitte (nahe der schwarzen Naht) mit einem schwarzen Höcker besetzt. Die 3 Aussenrippen schwach, bis hinten deutlich, ihre Zwischenräume überall mit einer Doppelreihe dicht stehender Querrunzeln. Kopf hinten conisch verschmälert; die Mittelfurche daselbst sehr fein. Amur. 40. 71. **fallax.**

1' Schulterbeule aussen mit einem kleinen spitzen Höcker, resp. zahnartigen Vorsprung. Körper grösser (7,0—8,0 mm).

2' Flügeldecken einfach, dicht und fein punktirt, mit deutlichen Punktreihen, aber ohne Längsrippen oder Höcker. Körper zum grössten Theil rothgelb; Flügeldecken einfarbig blau, oder grünlich blau.

3' Körper roth, Flügeldecken blau oder grünlich blau. 3 Makeln auf dem Kopf und die Hinterbrust schwarz. Fühler dick, an der Basis röthlich, 4. Geisselglied höchstens so lang als breit, 5.—7. quer, 6.—7. doppelt breiter als lang. Kopf länglich-viereckig. Sibirien. 40. 74. **ruficollis.**

3" Körper roth, die Rüsselspitze, die Fühler, die Aussen-seite und die Tarsen schwarz. Flügeldecken blau. Fühler schlanker, 5. und 6. Geisselglied so lang als breit, 7. kaum merklich kürzer und breiter. Die Punkte in den Streifen vorn tiefer und stärker, bis zur Spitze deutlich. Nördliches China. 40. 75. **coeruleipennis.**

2" Flügeldecken auf der Scheibe mit 3 meist winkelig gebogenen Längsrippen, mit oder ohne Höcker in der Mitte, meist roth und mit schwarzen Makeln geziert.

4' Der grössere Höcker in der Mitte der Decken fehlt. Körper mennigroth, mit schwarzen, runden Makeln besetzt. Alle Zwischenräume der Längsrippen sind mit einer Doppelreihe von starken Querrunzeln be-

besetzt. Kopf rundlich, hinten halbkugelig ver-  
rundet; die Mittelfurche tief. Japan. 40. 42.

**pardalis.**

4" Flügeldecken in der Mitte (nahe der Naht) mit  
einem starken, kegelförmigen Höcker.

5' Körper zweifarbig, selten ganz schwarz. Die 3  
Längsrippen an den Seiten der Decken sind hinten  
vollständig; zwischen diesen befindet sich daselbst  
je eine Doppelreihe von kettenartiger Sculptur.  
Kopf hinten halbkugelig zugerundet, hinten mit  
sehr feiner Mittellinie. Körper roth, mit schwarzen  
Zeichnungen geschmückt. Japan, China. 40. 73.

**vitticeps.**

Körper oben fast ganz schwarz, nur der Hinterrand  
des Halsschildes und die Kiellinie am Schildchen  
röthlich. Japan.

**v. tristis.**

5" Körper, mit Ausschluss der gelbrothen Beine, ein-  
farbig schwarz. Die 3 Längsrippen auf den Decken  
fehlen hinten vollständig; es sind daselbst nur ein-  
fache Punktreihen vorhanden, deren Zwischenräume  
sehr fein punktirt sind. Kopf hinten kegelförmig  
verengt. Sibirien, China. 40. 76.

**latipennis.**

In diese Gruppe gehören noch *A. cinctipennis*  
Jek. aus Natal, *bistrimaculatus* Jek. aus Ostindien,  
*bihumeratus* Jek. aus Ostindien, *semiannulatus*  
Jek. aus China und *gemmosus* Jekel aus China;  
ferner zu unserer Fauna gehörig ist

*A. (Hoplapoderus) Van Volxemi* Roel. (Ann. soc.  
ent. Belg. 1875. p. CXXXI. 21): „Niger, antennis, rostro,  
capitis lineis duabus, prothoracis tribus, elytrorum linea  
circumscutellari, subtus pedibusque luteis; elytris dorso  
tuberculatis. 6,0 mm.“ Japan.

## Subgenus **Cynotrachelus** *Jekel*.

- 1' Der cylindrische Hals ist so lang als der geradlinig verengte Kopf hinter den Augen und sehr dicht mit starken Querrunzeln besetzt. Kopf und Hals wohl doppelt so lang als das Halsschild.
- 2' Flügeldecken stark punktirt-gestreift; die Zwischenräume nach aussen sehr kräftig gewölbt. Vordersehenkel gerade. Körper schwarz, die Fühler, Tibien u. Tarsen gelblich roth, Flügeldecken roth. Japan, Sibirien. 40. 77. **longiceps.**
- 2" Flügeldecken hinten glatt, mit sehr feinen Punktreihen. Vorderschenkel kräftig gebogen. Körper schwärzlich, die Fühler und Beine (mit Ausnahme der Schenkelmitte) u. der Bauch gelblich roth, Flügeldecken an der Naht und am Seitenrande bräunlich roth. China. (Gan-ssu). 40. 78. **Potanini.**
- 1" Der cylindrische Hals ist nur halb so lang als der geradlinig verengte Kopf hinter den Augen und mit feinen Querrunzeln besetzt.
- 3' Körper einfarbig schwarz, Flügeldecken etwas erglänzend, hinten mit kräftigen Punktreihen, die Punkte in denselben stehen dicht; Zwischenräume eben. Schenkel an der Basis gerade. Japan. 40. 79. **Roelofsi.**
- 3" Körper mehrfarbig, der grösste Theil ist schwarz, der Bauch rothgelb, die Flügeldecken sind schwarzblau, hinten glatt und mit sehr feinen Punktreihen besetzt. Vorderschenkel an der Basis gebogen. Amur. 40. 80. **coloratus.**

## Subgenus **Centrocorynus** *Jekel*.

- 1' Die 3 Zwischenräume auf dem Rücken der Flügeldecken viel breiter als die Punktstreifen, glatt und gewölbt; die Punkte in den Streifen mehr rundlich, 40 FF.

ihre Zwischenräume schmal, nicht querunzelig erhaben, wie bei der folgenden Art. Körper grösser, zum grössten Teil röthlich, nur die Seiten des Kopfes und die Spitze der Hinterschenkel sind manchmal schwärzlich. Japan. 40. 81. **fulvus.**

- 1" Die 3 Zwischenräume auf dem Rücken der Flügeldecken sind schmaler als die Punktstreifen u. stark gewölbt; die Punkte in den Streifen sind mehr quer und flach, sie werden durch starke Querrunzeln getrennt. Körper kleiner, grösstenteils rothgelb, der Rüssel und Kopf oben meist schwärzlich, oft auch die Seiten des Halsschildes und die Spitze des Hinterschenkels. Japan. 40. 82.

**nigricollis.**

### **Apoderus Olivier i. sp.**

- 1' Flügeldecken bis hinten gleichmässig punktirt-gestreift, Zwischenräume gewölbt. Die Punkte in den Streifen werden durch Querrunzeln getrennt.
- 2' ♂ Kopf viel länger als das Halsschild, hinter den Augen geradlinig verengt, der Rücken (seitlich gesehen) hinten bis zur Abschnürung des Halses sehr flach gewölbt. Die Punkte in den Streifen flach und undeutlich; die Punktstreifen und die Spatien sind stark querunzelig. 2.—5. Geisselglied wohl 3 mal so lang als breit. Flügeldecken länger als bei der folgenden Art. Körper schwarz, Flügeldecken roth. Japan, Sibirien. 40. 83. **Jekeli.**

- 2" ♂ Kopf hinten bis zu den Augen nur so lang als das Halsschild und im flachen Bogen verengt; der Rücken (seitlich gesehen) mit leichter Wölbung bis zur Abschnürung abfallend. Die Punkte in den Streifen sind sehr deutlich und gross. Die Zwischenräume der Punkte liegen mit den Spatien in gleicher Ebene und durchbrechen letztere nicht.

Fühler viel kürzer, 2.—5. Geisselglied nur etwas länger als breit. Körperfärbung variabel.

Typisch: Körper schwarz, die Flügeldecken und das Halsschild hinten roth. Europa, Sibirien, China. 40. 84.

*coryll.*

Körper einfarbig roth.

*v. Ludyi.*

Wie dietyische Färbung, aber das Schildchen ist roth.

*v. fidus.*

Körper schwarz, Halsschild und die Schenkel in der Mitte roth.

*v. collaris.*

Körper schwarz, Halsschild roth, mit schwarzer Makel, Schenkel und Tibien in der Mitte, sowie die Flügeldecken roth.

*v. denigratus.*

Körper schwarz, Halsschild, Flügeldecken und Beine roth.

*v. avellanae.*

Wie *v. collaris*, aber der Kopf ganz oder theilweise roth.

*v. ruficeps.*

Körper schwarz, nur die Hinterwinkel des Halsschildes und die Flügeldecken roth.

*v. superbus.*

Körper schwarz, nur die Flügeldecken roth.

*v. nigricollis.*

Körper einfarbig schwarz.

*v. morio.*

- 1" Flügeldecken höchstens in der vorderen Hälfte querstreifig, hinten sind dieselben meist flach; die Streifen lösen sich in regelmässige Punktreihen auf; alle Zwischenräume der Punkte sind eben, nie querrunzelig, nach hinten meist breiter als die Punkte. Die 3 Spatien auf dem Rücken sind viel breiter als die seitlichen.

- 3' Körper rothgelb oder roth. Flügeldecken mit schwarzer Zeichnung.

- 4' ♂: Kopf, Fühler, Tibien und die hintere Hälfte der Decken schwarz. Kopf nach hinten im flachen Bogen verschmälert, der Rücken fällt in flacher Wölbung bis zur Einschnürung ab. Zwischen-



räume der Punktreihen hinter dem Eindruck auf den Decken vollständig eben. Mongolei. 40. 85.

**dimidiatus.**

- 4" ♂: Fühler gelb, Kopf und Halsschild beiderseits, die Schulter und eine Querbinde hinter der Mitte von den Decken schwärzlich. Kopf nach hinten geradlinig verengt, die Wölbung (seitlich gesehen) oben gleichmässig und sehr flach. Zwischenräume der Punktreihen hinter dem Eindruck noch flach, vor demselben stark gewölbt. Körper grösser. Japan. 40. 86.

**balteatus.**

- 3" Körper einfarbig roth oder schwarz, seltener zweifarbig. Flügeldecken weder mit Zeichnungen noch mit röthlichen Makeln versehen.

- 5' Die Punkte in den Reihen sind in der hinteren Hälfte der Decken sehr fein und verschwinden an der Spitze gänzlich. Körper schwarz, oder schwarzbraun, die Fühler, die Tibien und Tarsen, sowie die Basis der Hinterschenkel rothgelb. Flügeldecken mit vier rundlichen röthlichen Makeln auf dem Rücken und einer Makel unterhalb der Schulterbenle. Amur. 40. 87.

**carbonicolor.**

Die Makeln auf dem Rücken fliessen zu einer einzigen Makel zusammen.

**v. dorsalis.**

- 5" Die Punkte in den Reihen sind in der hinteren Hälfte bis zur Spitze regelmässig und mehr oder weniger stark. Körper kleiner.

- 6' Körper fast einfarbig roth. Die Punkte in den Reihen bis hinten stark. Kopf hinter den Augen so lang als das Halsschild, an den Seiten kaum gerundet, der Rücken (seitlich gesehen) in beiden Geschlechtern bis zur Einschnürung gleichmässig gewölbt. Amur. 40. 88.

**rubidus.**

- 6" Körper ausgesprochen zweifarbig, selten einfarbig schwarz. Kopfeiförmig, an den Seiten daher kräftig



gerundet, der Rücken (seitlich gesehen) stark gewölbt. Körper schwarz, die Flügeldecken roth. Nord- und Mittel-Europa, Sibirien, Japan. 40. 89.

**erythropterus.**

Körper schwarz, Bauch und Beine hellroth.

**v. erythrogaster.**

Körper schwarz, Halsschild theilweise roth.

**v. bicolor.**

Körper roth, Kopf, Fühler und Beine schwarz.

**v. minimus.**

Unbekannt blieben mir:

1. **Apoderus longicornis** Roelofs (Ann. ent. soc. Belg. 1874 p. 131): „Castaneus, brunneus, nitidus, antennarum scapo clavaque, articulo ultimo excepto, capite subtus, prothorace lateribus, humeris femoribusque nigris, ♂ collo elongato, basi constricto, ♀ crasso cylindrico. Antennis prothoracis basi attingentibus, in mare clavi articulo ultimo apice incurvo. Long. ♂ 9—10 mm.“ Wahrscheinlich mit rubidus identisch. Japan.
2. **Apoderus rufescens** Roel. (Ann. ent. soc. Belg. p. 133): „Fulvo-rufus, nitidus, antennis pedibusque dilutioribus, capite prothoraceque vix punctatis, collo baseo transverso constricto; elytris punctato-striatis. Long. ♂ 6 mm.“ Gehört in die Unter-gattung *Centrocorynus* Jek. und steht dem *A. Dohrni* Jek. am nächsten. Japan.
3. **Apoderus praececellens** Sharp (Trans. ent. soc. London 1889 p. 46): „Niger, politus, nitidus, antennis, tibiis, tarsis femorumque posteriorum, basibus flavis, corpore supra et infra variabiliter flavo-variegato; prothorace conico, elytris seriatim subtiliter punctatis. Long. 7 mm.  
Mas: pectore prominulo, mesosterno anterius in medio fissio et utrinque tuberculo conico instructo;

- segmento ultimo ventrali medio profunde impresso impressione utrinque cristato, crista setosa." Gehört in die Nähe v. *A. carbonicolor* Motsch. Japan.
4. ***Apoderus subornatus*** Sharp (Trans. ent. soc. London 1889 p. 47): „Brevis, latus, niger, sat nitidus; antennis pedibusque flavis, femoribus posterioribus ad apicem nigris; prothorace disco subtiliter rugoso; lateribus pone humeros denticulatis, disco tuberculato duobus magnis, ad basin dense subtiliter punctatis ad apicem fere laevigatis. Long. 7,5 mm.“ Japan. Gehört in die Nähe von *A. latipennis*.
5. ***Apoderus geminus*** Sharp (Trans. ent. soc. London 1889 p. 50): „Niger, nitidus; elytris rufis, regulariter et fortiter seriatim punctatis, interstitiis crebre punctulatis. Long. 4—6 mm.“ Japan. Mit *A. erythropterus* verwandt.
6. ***Apoderus uniformis*** Sharp (Trans. ent. soc. London 1889 p. 51): „Niger, prothorace margine basali elytris rufis, his minus nitidis, fortiter seriatim punctatis, interstitiis punctulatis, tertio pone medio lato punctis adjectis numeros. Long. 8 mm., elytrum 5 mm.“ Japan. Gehört in die Nähe von *A. Jekeli*.
7. ***Apoderus cyanopterus*** Motsch. (Etud. ent. I (1860) p. 22.): „Figura Apod. longicepi Ménésed elytris cyaneis; dorso depressus, nitidus, glaber niger; elytris subquadratis, cyaneis, subtiliter punctato-striatis, dorso transversim impressis, ad basin quadri-carinulatis; capite longissimo, postice conico constricto, glaberrimo, rostro elongato, subcylindrico antice subdilato, antennis capite paulo brevioribus modice clavatis, apice acuminatis; thorace conico elytris duplo angustiore, antice convexo, apice constricto. Long.  $3\frac{1}{2}$  l. lat. elytr. 1 l.“ Japan. Nach Sharp (Trans. ent. soc. London. 1889 p. 5) wahrscheinlich eine Var. von *A. Roelofsi*.

## Nachtrag

von mir unbekannten Arten.

1. *Rhynchites cuprinus* Chevr. (Guerin, Rev. zool. 1860 p. 128. 31; id. Desbr. Mon. p. 51. 19): Bre-  
viter ovatus, metallico-viridis aut coerulescens,  
rostro, antennis tibiisque nigricantibus, capite postice  
subattenuato; rostro breviusculo, valde incurvo,  
sulcatulo; prothorace transverso, antice suboblique  
attenuato, subplano, plus minusve sulcato, dense sat  
grosse punctato; elytris postice ampliatis pygidium  
subtegentibus-profunde grosse striato-punctatis, ad  
suturam striolatis; striis 9<sup>a</sup> et 10<sup>a</sup> in medio con-  
junctis; intervallis angustis sublaevibus. — Long.  
1,6 mm. (rostr. excl.); rostri 1,0 mm.“ In Algier:  
Alger, Philippville. Ist ein Verwandter von Rh.  
aeneovirens Marsh.
2. *Attelabus (Cyphus) caeruleus* Jek. (Ins. Saund. II  
p. 220): „Oblongo-ovatus, subsericeo-nitidus;  
caeruleus aut violaceus; rostro crebre punctato,  
basi cum fronte impressa canaliculato; capite antice  
subplanato, punctulato, postice convexo laevi;  
thorace transverse convexo, lateribus rotundato,  
subtiliter punctato; elytris ante medium transversim  
impressis, punctis seriatis versus apicem successive  
minoribus et obsoletioribus impressis. Long. (rostr.  
excl.) 6—7 mm.  
Mas: tibiis angustioribus, apice haud ampliatis,  
unco unico exteriori armatis, anticis longis, arcuatis.“  
China: Shanghai. Gehört zur Section Parameco-  
labus Jekel.

## Tabellarische Uebersicht

der bekanntesten deutschen Blattwickler hinsichtlich  
ihrer Brutthätigkeit.

Eine biologische Ergänzung (nach Wasmann\*).

### I. Blattwickler.

- 1' Blattwickler ohne Blattschnitt. Wickel cigarren- oder trichterförmig, aus 1 grossen oder mehreren kleinen Blättern bestehend.
- 2' Der Wickel besteht nur aus 1 Blatt; an Pappeln und Zitterpappeln. *Byctiscus populi*
- 2'' Der Wickel besteht gewöhnlich aus mehreren Blättern und ist grösser als bei der vorigen Art. An Buchen, Birken, Zitterpappeln, Obstbäumen und Weinreben. *Byctiscus betulae*
- 1'' Blattwickler mit Blattschnitt; an 1 Blatt gewöhnlich nur 1 Wickel.
- 3' Mit künstlichem, S-förmigen Blattschnitt. Wickel cigarren- oder trichterförmig, oben und unten geschlossen. Wickel an der Blattrippe hängen. Auf Birken. *Rhynchytes betulae*

---

\*) *Der Trichterwickler. Eine naturwissenschaftliche Studie über den Thierinstinkt von Erich Wasmann. S. J. Münster 1884. Aschendorff'sche Buchhandlung.*  
40 NN.

- 3" Mit kunstlosem Blattschnitt. Wickel tonnen- oder geldrollenartig, oben und unten geschlossen.
- 4' Mit einseitigem Blattschnitt, der sich von einem Seitenrande quer durch die Mittelrippe erstreckt. Wickel an der nicht durchschnittenen Blattseite hängend; an grossen Blättern zuweilen mehrere Wickel. An Haseln, Erlen, Buchen, Eichen.
- Apoderus coryli L.
- 4" Mit zweiseitigem Blattschnitt, der an beiden Seitenrändern des Blattes bis zur Mittelrippe geht, welche den Wickel trägt. An jedem Blatt nur 1 Wickel. Auf Eichen.
- Cyphus nitens Scop.

## M. Bohrer.

(Blatt-, Trieb-, Holz- u. Fruchtbohrer).

- 1' Blatt- und Knospenstecher.
- 2' An Eichenknospen.
- Rhynchites aeneovirens Marsh.
- 2" An Eichen und Obstbaumblättern die Basis der Mittelrippen durchstechend. Die Larve frisst im Mark.
- Rhynchites interpunctatus Steph.
- 1" Trieb- und Holzbohrer.
- 3' An jungen Trieben der Wald- und Obstbäume. Der Trieb wird angebohrt. Die Larven verzehren das Mark. Rh. coeruleus Deg. u. pauxillus Germ.
- 3" An schon verholzten Eichentrieben. Unterhalb der Triebknospe werden rundliche Bohrlöcher gemacht und nach der Eiablage wieder verschlossen. Die Larven verzehren das Mark.
- Rhynchites cavifrons Gyll.  
(pubescens der Auct.)

1''' Fruchtbohrer; sie legen die Eier in junge Früchte, deren Stiel sie anbohren, damit die Früchte bald abfallen.

4 An Pflaumen und Kirschen.

*Rhynchites cupreus* L.

4' An Weisdorn.

*Rhynchites aequatus* L.

4'' An Schlehen.

*Rhynchites auratus* Scop.

4''' An Äpfeln und Aprikosen.

*Rhynchites bacchus* L.



*This Verzeichniss to be inserted  
at end of Vol. 40*  
4 MAR. 1906 Die *Witt*

# Käfer Europa's.

---

Nach der Natur beschrieben

von

rr. H. C. Küster und Dr. G. Kraatz.

Fortgesetzt

von

**J. Schilsky.**

**Vierte Serie.**

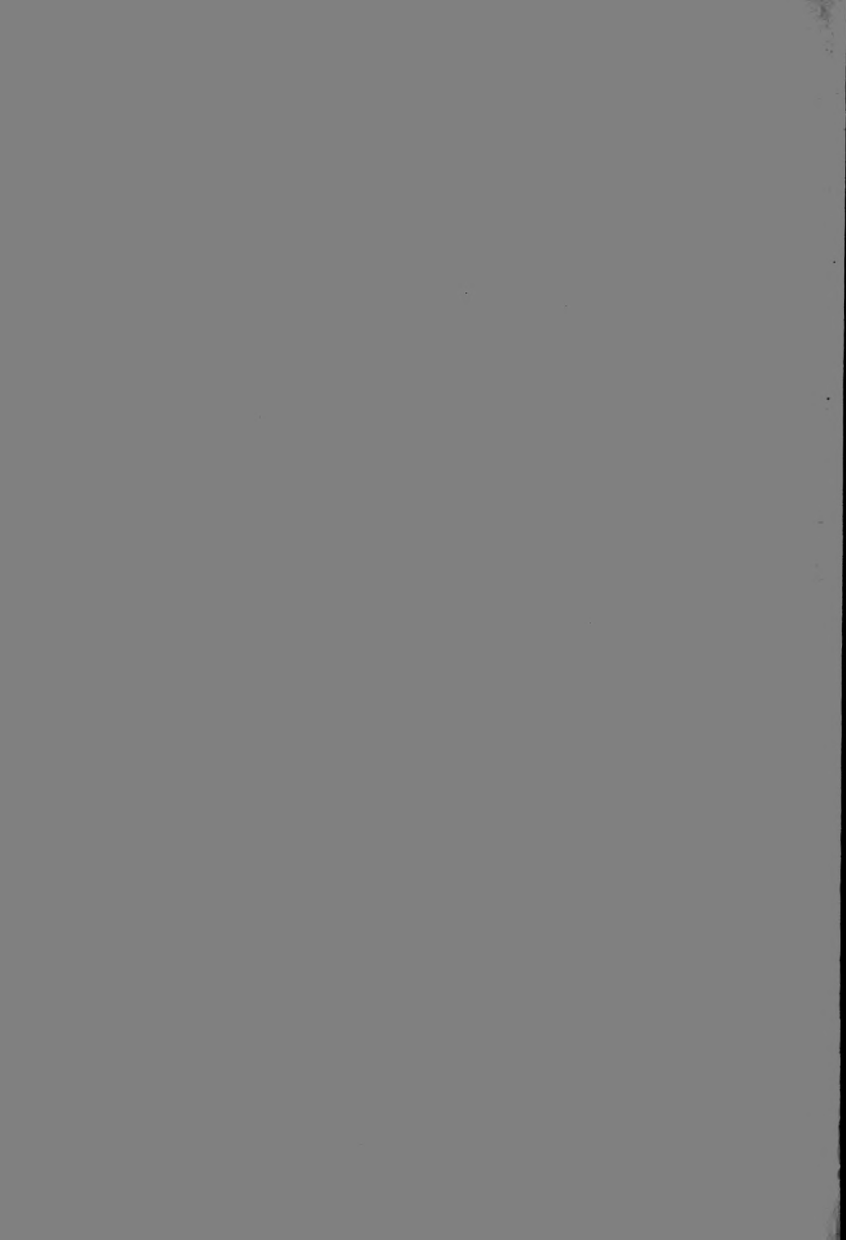
Heft XXXI—XL.



---

Verlag von Bauer und Raspe.  
(Emil Küster.)

1895—1903.





Systematisches  
**V E R Z E I C H N I S**

der

in der vierten Serie

(Heft XXXI—XL)

**DER KÄFER EUROPA'S**

von

**J. Schilsky**

beschriebenen Arten.

---



Die Nummern der Arten von den schon früher begonnenen Gattungen sind fortlaufend gegeben.  
 Dem Verzeichnis dieser Serie ist der neuen Eintheilung und Nomenclatur völlig Rechnung getragen, auch zur Vereinfachung das Hest bezeichnende Zahl statt in römischen, in fett gedruckten arabischen Ziffern gegeben!).

## Meligethes Stephens.

- .. punctatissimus *Reitt.* 40. 93  
 .. anatolicus *Schils.* 40. 94

## Cantharidae.

### C. Dasytini.

#### Henicopus Steph.

- .. privignus *Kiesw.* 32. 1  
 .. vittatus *Kiesw.* 32. 2  
 .. Perezi *Kiesw.* 32. 3  
 .. simplicipes *Duv.* 32. 4  
 .. Heydeni *Kiesw.* 32. 5  
 .. spiniger *Duv.* 32. 6  
 .. hoplotarsus *Duv.* 32. 7  
 .. Paulinoi *Bourg.* 32. 8  
 .. calcaratus *Kiesw.* 32. 9  
 .. spinosus *Schils.* 32. 10  
 .. ferculifer *Fairm.* 32. 11  
 .. longimanus *Kiesw.* 32. 12  
 .. pyrenaicus *Fairm.* 32. 13

15. distinguendus *Duv.* 32. 14  
 16. scutellaris *Fabr.* 32. 15  
 17. rugosicollis *Duv.* 32. 16  
 18. confusus *Duv.* 32. 17  
 19. armatus *Luc.* 32. 18  
 20. Korbi *Schils.* 32. 19  
 21. gracilis *Schils.* 32. 20  
 22. pilosus *Scop.* 32. 21  
 23. plumbeus *Schils.* 32. 22  
 24. ibericus *Duv.* 32. 23  
 25. Parnassi *Kiesw.* 32. 24  
 26. transcaucasicus *Schils.* 32. 25

#### Allotarsus Graëlls.

1. tibiellus *Rosenh.* 32. 26  
 2. senescens *Duv.* 32. 27  
 3. Baudii *Bourg.* 32. 28  
 4. dentipes *Raffr.* 32. 29  
 5. physomerus *Fairm.* 32. 30  
 6. melaleucotrichos *Graëlls* 32. 31

7. senex <i>Rosenh.</i>	32.	32
8. praticola <i>Waltl.</i>	32.	33
9. Sartorii <i>Schils.</i>	32.	34

### Dasytes Payk.

52. alpigradus <i>Kiesw.</i>	31.	1
53. erratus <i>Schils.</i>	31.	2
54. incertus <i>Schils.</i>	31.	3
55. dolens <i>Rosenh.</i>	31.	4
56. similis <i>Schils.</i>	31.	5
57. recticollis <i>Schils.</i>	31.	6
58. subdepressus <i>Schils.</i>	31.	7
59. emarginatus <i>Schils.</i>	31.	8
60. acutus <i>Schils.</i>	31.	9
61. acutangulus <i>Schils.</i>	31.	10
62. dalmatinus <i>Baud.</i>	31.	11
63. buphthalmus <i>Baud.</i>	31.	12
64. Oertzeni <i>Schils.</i>	31.	13
65. nigroaeneus <i>Küst.</i>	31.	14
66. aeneiventris <i>Küst.</i>	31.	15
67. posticus <i>Sols.</i>	32.	35
68. gonocerus <i>Muls.</i>	32.	36
69. apenninus <i>Schils.</i>	32.	37
70. chalybaeus <i>Ménétr.</i>	32.	38
71. Fausti <i>Schils.</i>	32.	39
72. crassicornis <i>Schils.</i>	32.	40
73. carbonarius <i>Schils.</i>	32.	41
74. laeviusculus <i>Schils.</i>	32.	42
75. nitidicollis <i>Schils.</i>	32.	43
76. hirtulus <i>Reitt.</i>	32.	44
77. caspicus <i>Schils.</i>	22.	45
78. albosetosus <i>Schils.</i>	32.	46
79. mixtus <i>Schils.</i>	32.	47

80. pyrrhostoma <i>Kolen.</i>	32.	48
81. confinis <i>Schils.</i>	33.	79
82. Staudingeri <i>Schils.</i>	33.	80
83. laevicollis <i>Schils.</i>	33.	81
84. seriatopunctatus <i>Schils.</i>	33.	82
85. punctulatus <i>Schils.</i>	33.	83
86. flavescens <i>Géné</i>	34.	4
87. Abeillei <i>Schils.</i>	34.	5
88. tardus <i>Schauf.</i>	34.	6
89. niger <i>Linn.</i>	34.	7
90. thoracicus <i>Muls.</i>	34.	8
91. trifasciatus <i>Redt.</i>	34.	9
92. Korbi <i>Schils.</i>	34.	10
93. laevicollis (♂) <i>Schils.</i>	34.	11
94. aequalis <i>Schils.</i>	34.	12
95. brevisculus <i>Schils.</i>	34.	13
96. brevicollis <i>Schils.</i>	34.	14
97. circassicola <i>Reitt.</i>	34.	15
98. Delagrangei <i>Pic</i>	34.	16
99. metallicus <i>Fabr.</i>	34.	17
100. coerulescens <i>Küst.</i>	34.	18
101. Viertli <i>Schils.</i>	34.	19
102. dilutipes <i>Reitt.</i>	34.	20
103. vulpinus <i>Redt.</i>	34.	21
104. sefrensis <i>Pic</i>	34.	22
105. fuscus <i>Illig.</i>	34.	23
106. obscurus <i>Gyll.</i>	35.	1
107. plumbeus <i>Müll.</i>	35.	2
108. nigropunctatus <i>Küst.</i>	35.	3
109. Moreli <i>Schils.</i>	36.	1

<i>incrassatus</i> Schils.	37.	1
<i>altaicus</i> Schils.	37.	2
<i>albipilis</i> Pic	37.	3
<i>Bourgeoisii</i> Schils.	40.	95
<i>gilvipes</i> Schils.	40.	96

### Dilvales Lap.

<i>rufitarsis</i> Baud.	34.	1
<i>Weisei</i> (♂) Schils.	34.	2
<i>cinctus</i> Géné	34.	3

### Dolichophron Kiesw.

<i>cylindromorphum</i> Kiesw.	35.	4
<i>Kiesenwetteri</i> Rtttr.	35.	5

### acanthocnemus Perris.

<i>ciliatus</i> Perr.	31.	16
-----------------------	-----	----

### Psilothrix Redtenb.

<i>Pharaonum</i> Kiesw.	34.	24
<i>kurdistanicus</i> Schils.	34.	25

### Dolichosoma Steph.

<i>lineare</i> Rossi	34.	26
----------------------	-----	----

### Lobonyx Duval.

<i>bioculata</i> Abeille	34.	27
<i>gracilis</i> Reitt.	34.	28

### Haplocnemus Steph.

<i>avirens</i> Suffr.	31.	17
<i>maurus</i> Schils.	31.	18
<i>Uhagoni</i> Schils.	33.	86

36. <i>flavicornis</i> Schils.	33.	87
37. <i>cupreatus</i> Schils.	33.	88
38. <i>caucasicus</i> Schils.	33.	89
39. <i>Pesruchesi</i> Schils.	33.	90
40. <i>longulus</i> Schils.	33.	91
41. <i>acutangulus</i> Schils.	33.	92
42. <i>venustulus</i> Schils.	33.	93
43. <i>diaphanus</i> Schils.	33.	94
44. <i>rugicollis</i> Schils.	33.	95
45. <i>biscrensis</i> Schils.	33.	96
46. <i>aerosus</i> Schils.	33.	97
47. <i>punctiger</i> Schils.	33.	98
48. <i>mirabilis</i> Schils.	33.	99
49. <i>dentatus</i> Schils.	33.	100
50. <i>tumidus</i> Kiesw.	34.	29
51. <i>turcicus</i> Schils.	34.	30
52. <i>breviusculus</i> Schils.	34.	31
53. <i>akbesianus</i> Pic	34.	32
54. <i>afer</i> Schils.	34.	33
55. <i>desertorum</i> Pic	34.	34
56. <i>perforatus</i> Schils.	34.	35
57. <i>gracilicornis</i> Schils.	34.	36
58. <i>persicus</i> Schils.	34.	37
59. <i>sculpturatus</i> Woll.	34.	38
60. <i>marginicollis</i> Schils.	34.	39
61. <i>xanthopus</i> Kiesw.	34.	40
62. <i>castiliensis</i> Schils.	34.	41
63. <i>pini</i> Redt.	34.	42
64. <i>calidus</i> Muls.	34.	43
65. <i>cribrosus</i> Schils.	34.	44
66. <i>lateralis</i> (♂) Schils.	34.	45
67. <i>Viertli</i> Schils.	34.	46
68. <i>quercicola</i> Muls.	34.	47
69. <i>nigricornis</i> Fabr.	34.	48

70. Korbi <i>Schils.</i>	34. 49
71. Kiesenwetteri <i>Schils.</i>	34. 50
72. rufipes <i>Mill.</i>	34. 51
73. depressicollis <i>Schils.</i>	34. 52
74. parumpunctatus <i>Schils.</i>	34. 53
75. alpestris <i>Kiesw.</i>	34. 54
76. aestivus <i>Kiesw.</i>	34. 55
77. pectinatus <i>Küst.</i>	34. 56
78. chlorosoma <i>Luc.</i>	34. 57
79. Gestroi <i>Schils.</i>	34. 58
80. sculus <i>Kiesw.</i>	34. 59
81. melitensis <i>Schils.</i>	34. 60
82. cribricollis <i>Muls.</i>	34. 61
83. chalconatus <i>Germ.</i>	34. 62
84. biscrensis (♂) <i>Schils.</i>	34. 63
85. anatolicus <i>Schils.</i>	40. 97
86. geniculatus <i>Schils.</i>	40. 98

### Trichocele *Thoms.*

1. grandis <i>Schils.</i>	32. 90
2. Oertzeni <i>Schils.</i>	32. 91
3. Lederi <i>Schils.</i>	32. 92
4. floralis <i>Oliv.</i>	32. 93
5. memnonia <i>Kiesw.</i>	32. 94
6. funera <i>Kiesw.</i>	32. 95
7. griseohirta <i>Reitt.</i>	32. 96
8. curta <i>Baudi</i>	32. 97
9. oculata <i>Schils.</i>	32. 98
10. fulvohirta <i>Bris.</i>	32. 99
11. fulvopilis <i>Reitt.</i>	32. 100
12. elongata <i>Schils.</i>	33. 85
13. ramicornis <i>Schils.</i>	37. 4

### Amauronia *Westw.*

5. violacea <i>Abeille</i>	34. 6
6. Bourgeoisii <i>Pic</i>	34. 6
7. juniperi <i>Bourg.</i>	34. 6
8. longula <i>Desbr.</i>	34. 6

### Aphycetus *Duval.*

1. picticollis <i>Heyd.</i>	34. 6
2. megacephalus <i>Ksw.</i>	34. 6
3. Brenskei <i>Reitt.</i>	34. 70
4. brevicornis <i>Schils.</i>	34. 71
5. saginatus <i>Kiesw.</i>	34. 72

### Dasytiscus *Kiesw.*

4. longipilis <i>Reitt.</i>	32. 50
5. nigropilosus <i>Reitt.</i>	32. 57
6. flaveolus <i>Reitt.</i>	32. 58
7. ruficollis <i>Reitt.</i>	32. 59
8. analis <i>Reitt.</i>	32. 60
9. affinis <i>Moraw.</i>	32. 61
10. rotundicollis <i>Reitt.</i>	32. 62
11. rufitarsis <i>Luc.</i>	32. 63
12. impressicollis <i>Reitt.</i>	32. 64
13. syriacus <i>Reitt.</i>	32. 65
14. indutus <i>Kiesw.</i>	32. 66
15. laticollis <i>Bourg.</i>	32. 67
16. nigripes <i>Pic</i>	32. 68
17. Emgei <i>Reitt.</i>	32. 69
18. Hauseri <i>Reitt.</i>	32. 70
19. vestitus <i>Kiesw.</i>	32. 71
20. Bourgeoisii <i>Schils.</i>	32. 72
21. plumbeus <i>Kiesw.</i>	32. 73
22. Sedilloti <i>Bourg.</i>	32. 74

<i>quadricollis Schils.</i>	32. 75
<i>aeneolus Reitt.</i>	32. 76
<i>similis Schils.</i>	32. 77
<i>fulvipes Reitt.</i>	32. 78
<i>rufimanus Bourg.</i>	32. 79
<i>hebraicus Bourg.</i>	32. 80
<i>melitensis Bourg.</i>	32. 81
<i>praecox Küst.</i>	32. 82
<i>Abeillei Bourg.</i>	32. 83
<i>subtilis Reitt.</i>	32. 84
<i>pusillus Schils.</i>	32. 85
<i>Ganglbaueri Schils.</i>	32. 86
<i>aequalis Reitt.</i>	32. 87
<i>alboscuteUatus Schils.</i>	32. 88
<i>Fausti Reitt.</i>	32. 89
<i>neglectus Schils.</i>	34. 84
<i>bimetallicus Abeille</i>	34. 73
<i>turkestanicus Schils.</i>	34. 74
<i>Gestroi Schils.</i>	34. 75
<i>nigrofemoratus Pic</i>	34. 76
<i>Ragusae Schils.</i>	36. 2
<i>semipallens Reitt.</i>	37. 7
<i>vagus Schils.</i>	37. 8

### *Chaetomalachius Kraatz.*

<i>dasytoides Kraatz</i>	32. 49
<i>forticornis Schils.</i>	32. 50
<i>Kotschy Schils.</i>	32. 51
<i>ruficornis Schils.</i>	32. 52
<i>marginicollis Reitt.</i>	32. 53
<i>dispar Schils.</i>	32. 54
<i>punctatus Schils.</i>	32. 55

<i>8. aeneus Schils.</i>	37. 5
<i>9. Staudingeri Schils.</i>	37. 6

### *Microjulistus Reitter.*

<i>1. fulvus Reitt.</i>	35. 7
<i>2. Raffrayi Bourg.</i>	35. 8

### *Cerallus Duval.*

<i>1. varians Moraw.</i>	34. 37
<i>2. flavipennis Reitt.</i>	34. 78
<i>3. Schilskyi Reitt.</i>	34. 79
<i>4. rubidus Schönk.</i>	34. 80
<i>5. turkestanicus Heyd.</i>	34. 81
<i>6. apicalis Schils.</i>	34. 82
<i>7. bicolor Kiesw.</i>	34. 83
<i>8. Kiesenwetteri Kraatz</i>	34. 84
<i>9. variabilis Redt.</i>	34. 85

### *Danacaea Lap.*

<i>3. luctuosa Desbr.</i>	33. 1
<i>4. ziczac Schauf.</i>	33. 2
<i>5. cypria Schils.</i>	33. 3
<i>6. hispana Goug.</i>	33. 4
<i>7. montivaga Muls.</i>	33. 5
<i>8. valida Heyd.</i>	33. 6
<i>9. denticollis Baud.</i>	33. 7
<i>10. atripes Graells</i>	33. 8
<i>11. distincta Luc.</i>	33. 9
<i>12. ambigua Muls.</i>	33. 10
<i>13. syriaca Schils.</i>	33. 11
<i>14. micans Proch.</i>	33. 12
<i>15. imperialis Gène</i>	33. 13
<i>16. opulenta Schils.</i>	33. 14



17. acutangula Schils.	33. 15	51. Milleri Schils.	33. 49
18. temporalis Schils.	33. 16	52. cretica Kiesw.	33. 50
19. aurichalcea Küst.	33. 17	53. Poupillieri Bris.	33. 51
20. Reyi Proch.	33. 18	54. picicornis Küst.	33. 52
21. pallipes Panz.	33. 19	55. olympiaca Schils.	33. 53
22. ochroleuca Schils.	33. 20	56. confinis Schils.	33. 54
23. satanas Proch.	33. 21	57. cusanensis Cost.	33. 55
24. Krüperi Schils.	33. 22	58. morosa Kiesw.	33. 56
25. angulata Küst.	33. 23	59. Pesruchesi Schils.	33. 57
26. Championi Mars.	33. 24	60. anatolica Schils.	33. 58
27. serbica Kiesw.	33. 25	61. iners Kiesw.	33. 59
28. conicicollis Schils.	33. 26	62. Ganglbaueri Proch.	33. 60
29. obscura Schils.	33. 27	63. clavipes Schils.	33. 61
30. insularis Schils.	33. 28	64. limbata Schils.	33. 62
31. induta Schils.	33. 29	65. tripolitana Schils.	33. 63
32. rostrata Proch.	33. 30	66. Quedenfeldti Schils.	33. 64
33. flava Proch.	33. 31	67. sericea Schils.	33. 65
34. caucasica Schils.	33. 32	68. lata Kiesw.	33. 66
35. corsica Kiesw.	33. 33	69. longiceps Muls.	33. 67
36. pygmaea Schauf.	33. 34	70. Oertzeni Schils.	33. 68
37. neglecta Schils.	33. 35	71. consimilis Schils.	33. 69
38. Baudii Schils.	33. 36	72. cylindricollis Schils.	33. 70
39. sardoa Kiesw.	33. 37	73. quadricollis Schils.	33. 71
40. citrina Proch.	33. 38	74. dubia Schils.	33. 72
41. murina Küst.	33. 39	75. Korbi Schils.	33. 73
42. Retowskii Reitt.	33. 40	76. nigritarsis Panz.	33. 74
43. cervina Küst.	33. 41	77. lusitana Heyd.	33. 75
44. genistae Mars.	33. 42	78. batnensis Schils.	33. 76
45. tibialis Proch.	33. 43	79. Kiesenwetteri Heyd.	33. 77
46. aenea Mor.	33. 44	80. parnassia Schils.	33. 78
47. vitticollis Schils.	33. 45	81. tristis Schils.	37. 9
48. nana Kiesw.	33. 46	82. spinicollis Schils.	37. 10
49. marginata Küst.	33. 47	83. Lysholmi Pic	37. 11
50. Leprieuri Pic	33. 48	84. albella Reitt.	37. 12



## Danacaeina Rtttr.

1. bicolor Reitt. 35. 6

## D. Melyrini.

### Melyresthes Reitter.

1. cardinalis Reitt. 34. 86

### Melyris Fabr.

2. nigra Fabr. 34. 97  
3. ruficrus Fairm. 34. 98  
4. rotundicollis Pic 34. 99  
5. opaca Schils. 34. 100

### Zygia Fabr.

1. rostrata Reiche 34. 87  
2. longicollis Schils. 34. 88  
3. rubripes Luc. 34. 89  
4. versicolor Chevr. 34. 90  
5. Klugi Bandi 34. 91  
6. bicolor Fabr. 34. 92  
7. discoidalis Fairm. 34. 93  
8. oblonga Fabr. 34. 94  
9. scutellaris Muls. 34. 95  
10. Reitteri Heyd. 34. 96

## Anobiidae (Byrrhidae).

### Anobiini (Byrrhini).

### Dryophilus Chevrol.

1. paradoxus Rosenh. 35. 9  
2. rugicollis Muls. 35. 10  
3. densipilis Abeille 35. 11

4. forticornis Abeille 35. 12  
5. pusillus Gyll. 35. 13  
6. anobioides Chevr. 35. 14  
7. longicollis Muls. 35. 15

### Episernus Thoms.

1. sulcicollis Schils. 35. 16  
2. gentilis Rosenh. 35. 17  
3. Ganglbaueri Schils. 35. 18  
4. striatellus Bris. 35. 19  
5. granulatus Weise 35. 20  
6. angulicollis Thoms. 35. 21

### Gastrallus Duval.

1. immarginatus Müll. 35. 51  
2. striatus Zouf. 35. 52  
3. unistriatus Zouf. 35. 53  
4. laevigatus Oliv. 35. 54

### Synanobium Schils.

1. Ganglbaueri Schils. 35. 22

## Anobium Fabr. (Byrrhus Geoffroy).

13. carpetanum Heyd. 35. 23  
14. confusum Kraatz. 35. 24  
15. emarginatum Duft. 35. 25  
16. striatum Oliv. 35. 26  
17. fagi Muls. 35. 27  
18. fulvicorne Sturm 35. 28  
19. nitidum Herbst 35. 29  
20. Schneideri Reitt. 35. 30  
21. hirtum Illig. 35. 31

### Oligomerus Redt.

1. Retowskii Schils. 35. 32
2. Reyi Bris. 35. 33

### Xestobium Motsch.

1. subaeneum Rttr. 35. 34
2. plumbeum Illig. 35. 35
3. subincanum Rttr. 35. 36
4. declive Duft. 35. 37
5. austriacum Rttr. 36. 3
6. circassicum Rttr. 36. 4

### Ernobius Thoms.

1. abietinus Gyll. 35. 38
2. abietis Fabr. 35. 39
3. pruinus Muls. 35. 40
4. lucidus Muls. 35. 41
5. explanatus Mannh. 35. 42
6. mollis L. 35. 43
7. pini Sturm 35. 44
8. tabidus Kiesw. 35. 45
9. parvicollis Muls. 35. 46
10. longicornis Sturm 35. 47
11. nigrinus Sturm 34. 48
12. angusticollis Ratzb. 35. 49
13. Kiesenwetteri Schils. 35. 50
14. Mulsanti Kiesw. 37. 13
15. Oertzeni Schils. 37. 14

### Hedobiini.

#### Hedobia Sturm.

4. quinquecostata Schils. 35. 55

5. pubescens Fabr. 36. 5
6. regalis Duft. 36. 6
7. angustata Bris. 36. 7
8. magnifica Reitt. 36. 8
9. imperialis Linn. 36. 9

### Hyletinini.

#### Trypitys Redtb.

1. carpini Herbst 35. 56

#### Ptilinus Geoffroy.

1. fissicollis Reitt. 35. 57

#### Plumaria Reitter.

1. grandicollis Fald. 35. 58

#### Ochina Stephens.

3. Latreillei Bon. 35. 59
4. hederæ Müll. 35. 60
5. numidica Bedel 35. 61
6. hirsuta Seidl. 36. 10
7. ferruginea Schils. 36. 11

#### Hyletinus Latreille.

1. Kiesenwetteri Mor. 35. 62
2. sanguineocinctus Fairm. 35. 63
3. bucephalus Illig. 35. 64
4. formosus Mannh. 35. 65
5. pallens Germ. 35. 66
6. ater Panz. 35. 67
7. brevitarsis Schils. 35. 68
8. maculatus Kiesw. 35. 69

99.	ruficollis <i>Gehl.</i>	35.	70
100.	laticollis <i>Duft.</i>	36.	12
101.	fulvicollis <i>Reitter</i>	36.	13
102.	pruinosis <i>Desbr.</i>	36.	14
103.	subrotundatus <i>Latr.</i>	36.	15
104.	sareptanus <i>Sols.</i>	36.	16
105.	pectinatus <i>Fabr.</i>	36.	17
106.	oblongulus <i>Muls.</i>	36.	18
107.	ornatus <i>Germ.</i>	36.	19

### Metholeus *Duv.*

11.	cylindricum <i>Germ.</i>	35.	71
22.	rotundicollis <i>Schils.</i>	35.	72

### Lasioderma *Stephens.*

11.	thoracicum <i>Mor.</i>	36.	20
22.	semirufulum <i>Reitt.</i>	36.	21
33.	punctatulum <i>Reitt.</i>	36.	22
44.	breve <i>Reitt.</i>	36.	23
55.	corsicum <i>Schils.</i>	36.	24
66.	Baudii <i>Schils.</i>	36.	25
77.	impunctatum <i>Schils.</i>	36.	26
88.	serricorne <i>Fabr.</i>	36.	27
99.	costulatum <i>Schils.</i>	36.	28
100.	Mulsanti <i>Schils.</i>	36.	29
111.	Redtenbacheri <i>Bach</i>	36.	30
222.	Kiesenwetteri		
	<i>Schils.</i>	36.	31
333.	melanocephalum		
	<i>Schils.</i>	36.	32
444.	haemorrhoidale <i>Illig.</i>	36.	33
555.	obscurum <i>Sols.</i>	36.	34
666.	bubalus <i>Fairm.</i>	36.	35

### Dorcatomini.

#### Mesothus *Muls.*

1.	ferrugineus <i>Muls.</i>	35.	73
2.	pulverulentus <i>Reitt.</i>	36.	36

#### Mesocoelopus *Duval.*

1.	creticus <i>Fairm.</i>	36.	37
2.	collaris <i>Muls.</i>	36.	38
3.	niger <i>Müll.</i>	36.	39
4.	substriatus <i>Schils.</i>	37.	15

### Theca *Muls.*

1.	Reitteri <i>Schils.</i>	36.	40
2.	Championi <i>Schils.</i>	36.	41
3.	cribricollis <i>Aub.</i>	36.	42
4.	dorcatomoides <i>Reitt.</i>	36.	43
5.	remota <i>Reitt.</i>	36.	44
6.	curimoides <i>Reitt.</i>	36.	45
7.	andalusiaca <i>Aub.</i>	36.	46
8.	byrrhoides <i>Muls.</i>	36.	47
9.	conicicollis <i>Schils.</i>	36.	48
10.	puncticollis <i>Reitt.</i>	36.	49
11.	pilula <i>Aub.</i>	36.	50
12.	striatula <i>Schils.</i>	36.	51
13.	xyletina <i>Reitt.</i>	36.	52
14.	elongata <i>Muls.</i>	36.	53
15.	italica <i>Reitt.</i>	36.	54
16.	pellita <i>Chevr.</i>	36.	55
17.	Hillieri <i>Schils.</i>	37.	16

### Eutheca *Kiesenwetter.*

1.	solida <i>Kiesw.</i>	36.	56
----	----------------------	-----	----

### *Xylothea Reitter.*

1. *Meieri Reitt.* 36. 57

### *Dorcatoma Herbst.*

7. *chrysomelina Sturm* 36. 58  
8. *flavicornis Fabr.* 36. 59  
9. *Dommeri Rosenh.* 36. 60  
10. *lanuginosa Baudi* 36. 61  
11. *setosella Muls.* 36. 62  
12. *serra Panz.* 36. 63  
13. *dresdensis Herbst* 36. 64

### *Coenocara Thomson.*

1. *Ganglbaueri Schils.* 36. 65  
2. *affinis Sturm* 36. 66  
3. *subglobosa Muls.* 36. 67  
4. *bovistae Hoffm.* 36. 68

### *Anitys Thomson.*

1. *rubens Hoffm.* 36. 69

### *Sphindidae.*

#### *Sphindus Chev.*

1. *grandis Hampe* 37. 17  
2. *dubius Gyll.* 37. 18  
3. *brevis Reitt.* 37. 19  
4. *castaneipennis Reitt.* 37. 20

### *Aspidiphorus Latreille.*

1. *japonicus Reitt.* 37. 21  
2. *Lareyniei Duv.* 37. 22  
3. *orbiculatus Gyll.* 37. 23

### *Lyctidae.*

#### *Lyctus Fabr.*

1. *impressus Com.* 36. 70  
2. *pubescens Panz.* 36. 71  
3. *suturalis Fald.* 36. 72  
4. *brunneus Steph.* 36. 73  
5. *unipunctatus Fabr.* 36. 74

### *Bostrychidae.*

#### *Psorini.*

#### *Psora Herbst.*

4. *viennensis Hbst.* 36. 75  
5. *dubia Rossi* 36. 76

#### *Stenomera Lucas.*

1. *Blanchardi Luc.* 36. 77

#### *Bostrychini.*

#### *Ligniperda Pallas.*

1. *francisca Fabr.* 36. 78  
2. *deserti Sem.* 36. 79

#### *Sinoxylon Duft.*

1. *geminatum Schils.* 36. 80  
2. *senegalense Karsch* 36. 81  
3. *bispinosum Oliv.* 36. 82  
4. *sexdentatum Oliv.* 36. 83

#### *Bostrychus Geoffroy.*

1. *capucinus Linn.* 36. 84

**Bostrychoplites** *Lesne.*

11. *Zickeli Mars.* 36. 85

**Schistoceros** *Lesne.*

11. *bimaculatus Oliv.* 36. 86

**Lichenophanes** *Lesne.*

11. *varius Illig.* 36. 87

**Bostrychulus** *Lesne.*

11. *xyloperthoides Duv.* 36. 88  
22. *puncticollis Kiesw.* 36. 89

**Xylopertha** *Guérin.*

11. *trispinosa Oliv.* 36. 90  
22. *dilatata Reitt.* 36. 91  
33. *Heydeni Schils.* 36. 92  
44. *pustulata Fabr.* 36. 93  
55. *praeusta Germ.* 36. 94  
66. *retusa Oliv.* 36. 95

**Dinoderus** *Steph.*

11. *minutus Fabr.* 36. 97

**Rhizopertha** *Steph.*

1. *dominica Fabr.* 36. 96

**Stephanopachys** *Waterhouse.*

1. *substriatus Payk.* 36. 98  
2. *elongatus Payk.* 36. 99  
3. *quadricollis Mars.* 36. 100

**Hendecatomini.**

**Lyctoxylon** *Reitter.*

1. *japonum Reitt.* 37. 36

**Hendecatomus** *Muls.*

1. *reticulatus Herbst* 37. 37

**Ciidae.**

**Xylographus** *Mellié.*

1. *bostrychoïdes Duf.* 37. 100

**Cis** *Latr.*

1. *setifer Reitt.* 37. 58  
2. *elongatulus Gyll.* 37. 59  
3. *striatulus Mell.* 37. 60  
4. *quadridens Mell.* 37. 61  
5. *nitidus Fabr.* 37. 62  
6. *lineato-cribratus Mell.* 37. 63  
7. *boleti Fabr.* 37. 64  
8. *micans Fabr.* 37. 65  
9. *nigrorugosus Schils.* 37. 66  
10. *setiger Mell.* 37. 67  
11. *graecus Schils.* 37. 68  
12. *gladiator Flach* 37. 69  
13. *seriatopilosus Mot.* 37. 70  
14. *hieroglyphicus Rtttr.* 37. 71  
15. *comptus Gyll.* 37. 72  
16. *Lederi Rtttr.* 37. 73  
17. *bifasciatus Rtttr.* 37. 74  
18. *sibiricus Schils.* 37. 75

19. hispidus <i>Payk.</i>	37. 76
20. bilamellatus <i>Fowl.</i>	37. 77
21. bidentulus <i>Rosenh.</i>	37. 78
22. laminatus <i>Mell.</i>	37. 79
23. aurosericeus <i>Rttr.</i>	37. 80
24. tomentosus <i>Mell.</i>	37. 81
25. punctifer <i>Mell.</i>	37. 82
26. punctulatus <i>Gyll.</i>	37. 83
27. oblongus <i>Mell.</i>	37. 84
28. castaneus <i>Mell.</i>	37. 85
29. festivus <i>Gyll.</i>	37. 86
30. juglandis <i>Rttr.</i>	37. 87
31. coluber <i>Abeille</i>	37. 88
32. quadridentulus <i>Perr.</i>	37. 89
33. bicornis <i>Mell.</i>	37. 90
34. fissicollis <i>Mell.</i>	37. 91
35. fissicornis <i>Mell.</i>	37. 92
36. bidentatus <i>Oliv.</i>	37. 93
37. dentatus <i>Mell.</i>	37. 94
38. ornatus <i>Rttr.</i>	37. 95
39. alnoides <i>Rttr.</i>	37. 96
40. reflexicollis <i>Abeille</i>	37. 97
41. Perrisi <i>Abeille</i>	37. 98
42. alni <i>Gyll.</i>	37. 99

### Rhopalodontus *Mellié.*

1. fronticornis <i>Panz.</i>	37. 52
2. Perrini <i>Rttr.</i>	37. 53
3. camelus <i>Abeille</i>	37. 54
4. populi <i>Bris.</i>	37. 55
5. perforatus <i>Gyll.</i>	37. 56
6. Baudueri <i>Abeille</i>	37. 57

### Ennearthron *Mellié.*

1. japonum <i>Reitt.</i>	37. 41
2. Wagae <i>Wank.</i>	37. 42
3. pruinolum <i>Perris</i>	37. 43
4. laricinum <i>Mell.</i>	37. 44
5. Reitteri <i>Flach</i>	37. 45
6. filum <i>Abeille</i>	37. 46
7. cornutum <i>Gyll.</i>	37. 47
8. affine <i>Gyll.</i>	37. 48

### Diphylocis *Reitter.*

1. opaculus <i>Reitt.</i>	37. 49
---------------------------	--------

### Cisarthron *Reitter.*

1. laevicollis <i>Reitt.</i>	37. 50
------------------------------	--------

### Cisdygma *Baudi.*

1. clavicorne <i>Baudi</i>	37. 51
----------------------------	--------

### Octotemnus *Mellié.*

1. glabriculus <i>Gyll.</i>	37. 38
2. mandibularis <i>Gyll.</i>	37. 39
3. laminifrons <i>Mot.</i>	37. 40

### Mordellidae.

#### Scraptiini.

#### Scraptia *Latr.*

3. dubia <i>Oliv.</i>	37. 26
4. bifoveolata <i>Küst.</i>	37. 27
5. Oertzeni <i>Schils.</i>	37. 28
6. fuscata <i>Müll.</i>	37. 29



71. ferruginea <i>Kiesw.</i>	37. 30
83. Jakowleffi <i>Reitt.</i>	37. 31
89. alutacea <i>Reitt.</i>	37. 32

## Trotomma *Kiesenwetter.*

1. pubescens <i>Kiesw.</i>	37. 33
----------------------------	--------

### Mordellini.

#### Tomoxia *Costa.*

1. biguttata <i>Gyll.</i>	31. 19
---------------------------	--------

#### Mordella *Linné.*

1. perlata <i>Sulz.</i>	31. 20
2. maculosa <i>Naez.</i>	31. 21
3. bisignata <i>Redt.</i>	31. 22
4. aurofasciata <i>Com.</i>	31. 23
5. bipunctata <i>Germ.</i>	31. 24
6. fasciata <i>Fabr.</i>	31. 25
7. sulcicauda <i>Muls.</i>	31. 26
8. duplicata <i>Schils.</i>	31. 27
9. aculeata <i>Linn.</i>	31. 28

#### Conalia *Mulsant.*

1. Baudii <i>Muls.</i>	31. 29
------------------------	--------

#### Stenalia *Mulsant.*

1. testacea <i>Fabr.</i>	31. 30
2. brunneipennis <i>Muls.</i>	31. 31
3. hispana <i>Schils.</i>	31. 32
4. Merkli <i>Schils.</i>	31. 33
5. atra <i>Perris</i>	35. 74
6. bisecta <i>Baudi</i>	35. 75

7. Escherichi <i>Schils.</i>	35. 76
8. biskrensis <i>Schils.</i>	40. 99

## Mordellistena *Costa.*

7. abdominalis <i>Fab.</i>	31. 34
8. humeralis <i>Linn.</i>	31. 35
9. lateralis <i>Oliv.</i>	31. 36
10. Neuwaldeggiana <i>Panz.</i>	31. 37
11. nana <i>Mot.</i>	31. 38
12. parvula <i>Gyll.</i>	31. 39
13. acuticollis <i>Schils.</i>	31. 40
14. Weisei <i>Schils.</i>	31. 41
15. Kraatzi <i>Em.</i>	31. 42
16. episternalis <i>Muls.</i>	31. 43
17. brevicauda <i>Boh.</i>	31. 44
18. brevicornis <i>Schils.</i>	31. 45
19. hirtipes <i>Schils.</i>	31. 46
20. gracilicornis <i>Schils.</i>	31. 47
21. pumila <i>Gyll.</i>	31. 48
22. tarsata <i>Muls.</i>	31. 49
23. stenidea <i>Muls.</i>	31. 50
24. luteipalpis <i>Schils.</i>	31. 51
25. Perrisi <i>Muls.</i>	31. 52
26. confinis <i>Costa</i>	31. 54
27. artemisiae <i>Muls.</i>	31. 54
28. Schusteri <i>Schils.</i>	31. 55
29. graeca <i>Schils.</i>	31. 56
30. rugipennis <i>Schils.</i>	31. 57
31. micans <i>Germ.</i>	35. 77
32. brevicollis <i>Em.</i>	35. 78
33. gemellata <i>Schils.</i>	35. 79
34. subsquamosa <i>Schils.</i>	35. 80

35. Schusteri (♂) *Schils.* 35. 81  
 36. Championi *Schils.* 35. 82  
 37. murina *Schils.* 40. 100

### Anaspidini.

#### Pentaria *Mulsant.*

1. badia *Rosenh.* 31. 58  
 2. abderoides *Chob.* 35. 83  
 3. Pleusei *Chob.* 37. 24

#### Cyrtanaspis *Emery.*

1. phalerata *Germ.* 31. 60

#### Anaspella *Schils.*

1. clavicornis *Schils.* 31. 59

#### Anaspis *Geoffroy.*

5. frontatis *Linn.* 31. 61  
 6. graeca *Schils.* 31. 62  
 7. pulicaria *Cost.* 31. 63  
 8. emarginata *Schils.* 31. 64  
 9. curvicrus *Schils.* 31. 65  
 10. viennensis *Schils.* 31. 66  
 11. thoracica *Linn.* 31. 67  
 12. ruficollis *Fab.* 31. 68  
 13. Regimbarti *Schils.* 31. 69  
 14. Kiesenwetteri *Em.* 31. 70  
 15. arctica *Zett.* 31. 71  
 16. subtestacea *Steph.* 31. 72  
 17. latipalpis *Schils.* 31. 73  
 18. incognita *Schils.* 31. 74  
 19. basalis *Em.* 31. 75  
 20. Geoffroyi *Müll.* 31. 76

21. maculata *Fourcr.* 31. 77  
 22. pictipennis *Reitt.* 31. 78  
 23. flava *Linn.* 31. 79  
 24. Costae *Em.* 31. 80  
 25. rufilabris *Gyll.* 31. 81  
 26. melanostoma *Cost.* 31. 82  
 27. subtilis *Hampe* 31. 83  
 28. rufitarsis *Luc.* 31. 84  
 29. Reitteri *Schils.* 31. 85  
 30. Revellieri *Em.* 31. 86  
 31. Schneideri *Em.* 31. 87  
 32. steppensis *Mot.* 31. 88  
 33. dichroa *Em.* 31. 89  
 34. setulosa *Schils.* 31. 90  
 35. Mulsanti *Bris.* 31. 91  
 36. Chevrolati *Muls.* 31. 92  
 37. palpalis *Gerh.* 31. 93  
 38. latiuscula *Muls.* 31. 94  
 39. brunnipes *Muls.* 31. 95  
 40. varians *Muls.* 31. 96  
 41. suturalis *Em.* 31. 97  
 42. ornata *Schils.* 31. 98  
 43. trifasciata *Chevr.* 31. 99  
 44. quadrimaculata  
*Gyll.* 31. 100  
 45. septentrionalis  
*Champ.* 35. 84  
 46. Garneysi *Fowl.* 35. 85  
 47. sericea *Mars.* 35. 86  
 48. Koenigi *Schils.* 35. 87  
 49. bohémica *Schils.* 35. 88  
 50. forticornis *Schils.* 35. 89  
 51. hispanica *Schils.* 35. 90  
 52. labiata *Cost.* 35. 91



63. <i>turkmenica Schils.</i>	35. 92
64. <i>Fausti Schils.</i>	35. 93
65. <i>nigriventris Schils.</i>	35. 94
66. <i>Stierlini Em.</i>	35. 95
67. <i>luteola Mars.</i>	35. 96
68. <i>sibirica Schils.</i>	35. 97
69. <i>corcyrica Schils.</i>	35. 98
60. <i>Horni Schils.</i>	35. 99
61. <i>Ganglbaueri Schils.</i>	35. 100
62. <i>Voulogueri Chob.</i>	37. 25

## Rhipiphoridae.

### Pelecotoma Fischer.

1. <i>fennica Payk.</i>	37. 34
-------------------------	--------

### Rhipiphorus Fabr.

15. <i>paradoxus Lin.</i>	37. 35
---------------------------	--------

## Curculionidae.

### Apionini.

### Apion Herbst.

10. <i>tamaricis Gyll.</i>	38. 1
11. <i>Poupillieri Wenck.</i>	38. 2
12. <i>pumilo Desbr.</i>	38. 3
13. <i>velatum Gerst.</i>	38. 4
14. <i>Grenieri Desbr.</i>	38. 5
15. <i>rugicolle Germ.</i>	38. 6
16. <i>Perrisi Wenck</i>	38. 7
17. <i>Revellieri Perr.</i>	38. 8

18. <i>tubiferum Gyll.</i>	38. 9
19. <i>Wenckeri Brisout</i>	38. 10
20. <i>carduorum Kirby</i>	38. 11
21. <i>armatum Gerst.</i>	38. 12
22. <i>uniseriatum Faust</i>	38. 13
23. <i>angulirostre Schils.</i>	38. 14
24. <i>decolor Desbr.</i>	38. 15
25. <i>onopordi Kirby</i>	38. 16
26. <i>pilicorne Desbr.</i>	38. 17
27. <i>penetrans Germ.</i>	38. 18
28. <i>distans Desbr.</i>	38. 19
29. <i>robusticorne Desbr.</i>	38. 20
30. <i>similans Schils.</i>	38. 21
31. <i>sareptanum Desbr.</i>	38. 22
32. <i>detritum Rey</i>	38. 23
33. <i>nitens Schils.</i>	38. 24
34. <i>stolidum Germ.</i>	38. 25
35. <i>confluens Kirby</i>	38. 26
36. <i>brunnipes Boh.</i>	38. 27
37. <i>sulcifrons Hbst.</i>	38. 28
38. <i>Steveni Gyll.</i>	38. 29
39. <i>fuscirostre Fabr.</i>	38. 30
40. <i>elongatissimum Desbr.</i>	38. 31
41. <i>subparallelum Desbr.</i>	38. 32
42. <i>fulvum Desbr.</i>	38. 33
43. <i>genistae Kirby</i>	38. 34
44. <i>compactum Desbr.</i>	38. 35
45. <i>ulicis Forst.</i>	38. 36
46. <i>uliciperda Pand.</i>	38. 37
47. <i>elongatum Desbr.</i>	38. 38
48. <i>difficile Herbst</i>	38. 39
49. <i>corniculatum Germ.</i>	38. 40
50. <i>laevigatum Payk.</i>	38. 41

51. extinctum Kr.	38. 42	85. difforme Ahrens	38. 76
52. Hookeri Kirby	38. 43	86. dissimile Germ.	38. 77
53. dispar Germ.	38. 44	87. dentipes Gerst.	38. 78
54. ochropus Germ.	38. 45	88. gracilipes Dietr.	38. 79
55. opeticum Bach	38. 46	89. nigritarse Kirby	38. 80
56. subulatum Kirby	38. 47	90. flavipes Payk.	38. 81
57. cracca Linn.	38. 48	91. politum Desbr.	38. 82
58. cerdo Gerst.	38. 49	92. Schönherri Boh.	38. 83
59. pomonae Fabr.	38. 50	93. laevicolle Kirby	38. 84
60. radiolus Kirby	38. 51	94. ononicola Bach	38. 85
61. validum Germ.	38. 52	95. varipes Germ.	38. 86
62. curvirostre Gyll.	38. 53	96. apricans Herbst	38. 87
63. rubens Steph.	38. 54	97. assimile Kirby	38. 88
64. sanguineum Deg.	38. 55	98. aestivum Germ.	38. 89
65. frumentarium Payk.	38. 56	99. filirostre Kirby	38. 90
66. cruentatum Walt.	38. 57	100. Kuenbergi Rtr.	38. 91
67. miniatum Germ.	38. 58	101. cretaceum Rosenh.	38. 92
68. Horvathi Schils.	38. 59	102. argentatum Gerst.	38. 93
69. aciculare Germ.	38. 60	103. malvae Fabr.	38. 94
70. simum Germ.	38. 61	104. urticarium Herbst	38. 95
71. curtirostre Germ.	38. 62	105. distinctirostre Dbr.	38. 96
72. Lemoroi Bris.	38. 63	106. rufescens Gyll.	38. 97
73. sedi Germ.	38. 64	107. semivittatum Gyll.	38. 98
74. brevirostre Hbst.	38. 65	108. Korbi Schils.	38. 99
75. Marseuli Wenck.	38. 66	109. insidiosum Desbr.	38. 100
76. marchicum Hbst.	38. 67	110. aegyptiacum Desbr.	38. 1
77. affine Kirby	38. 68	111. lanciferum Desbr.	39. 2
78. hydrolapathi Marsh.	38. 69	112. sejugum Desbr.	39. 3
79. violaceum Kirby	38. 70	113. perlongum Faust	39. 4
80. aeneum Fabr.	38. 71	114. parens Desbr.	39. 5
81. artemisiae Mor.	38. 72	115. frater Desbr.	39. 6
82. limonii Kirby	38. 73	116. dentirostre Gerst.	39. 7
83. Chevrolati Gyll.	38. 74	117. Damryi Desbr.	39. 8
84. Truquii Reiche	38. 75	118. scalptum Rey	39. 9

119. angustissimum <i>Desbr.</i>	39. 10	150. seriatosetosulum <i>Wenck.</i>	39. 41
120. Kiesenwetteri <i>Desbr.</i>	39. 11	151. burdigalense <i>Wenck</i>	39. 42
121. flavicrus <i>Desbr.</i>	39. 12	152. arragonicum <i>Everts</i>	39. 43
122. ebeninum <i>Kirby</i>	39. 13	153. seniculus <i>Kirby</i>	39. 44
123. corvinum <i>Faust</i>	39. 14	154. elongatum <i>Germ.</i>	39. 45
124. Perraudieri <i>Desbr.</i>	39. 15	155. flavimanum <i>Gyll.</i>	39. 46
125. irkutense <i>Faust</i>	39. 16	156. millum <i>Bach</i>	39. 47
126. substriatum <i>Schils.</i>	39. 17	157. Delagrangei <i>Desbr.</i>	39. 48
127. pistillum <i>Faust</i>	39. 18	158. samarense <i>Faust</i>	38. 49
128. Fausti <i>Desbr.</i>	39. 19	159. fissile <i>Faust</i>	39. 50
129. platalea <i>Germ.</i>	39. 20	160. vicinum <i>Kirby</i>	39. 51
130. gnarum <i>Faust</i>	39. 21	162. atomarium <i>Kirby</i>	39. 52
131. offensum <i>Faust</i>	39. 22	163. serpyllicola <i>Wnck.</i>	39. 53
132. Gyllenhali <i>Kirby</i>	39. 23	164. oblivium <i>Schils.</i>	39. 54
133. Spencei <i>Kirby</i>	39. 24	165. tuniense <i>Debr.</i>	39. 55
134. strigipenne <i>Schils.</i>	39. 25	166. fulvirostre <i>Gyll.</i>	39. 56
135. aereirostre <i>Desbr.</i>	39. 26	167. rufirostre <i>Fabr.</i>	39. 57
136. laticeps <i>Desbr.</i>	39. 27	168. longirostre <i>Oliv.</i>	39. 58
137. connexum <i>Schils.</i>	39. 28	169. pallipes <i>Kirby</i>	39. 59
138. myochroum <i>Schils.</i>	39. 29	170. flavofemorum <i>Herbst</i>	39. 60
139. Brenskei <i>Desbr.</i>	39. 30	171. vorax <i>Herbst</i>	39. 61
140. brevicorne <i>Schils.</i>	39. 31	172. Gribodoi <i>Desbr.</i>	39. 62
141. conicicolle <i>Schils.</i>	39. 32	173. minimum <i>Herbst</i>	39. 63
142. astragali <i>Payk.</i>	39. 33	174. vastum <i>Schils.</i>	39. 64
143. avidum <i>Faust</i>	39. 34	175. meditabundum <i>Faust</i>	39. 65
144. interrupto-striatum <i>Desbr.</i>	39. 35	176. praecarium <i>Faust</i>	39. 66
145. unguiculare <i>Schils.</i>	39. 36	177. Hilleri <i>Schils.</i>	39. 67
146. elegantulum <i>Germ.</i>	39. 37	178. candidum <i>Wenck.</i>	39. 68
147. pubescens <i>Kirby</i>	39. 38	179. subcandidum <i>Schils.</i>	39. 69
148. curtulum <i>Desbr.</i>	39. 39	180. causticum <i>Faust</i>	39. 70
149. gemulum <i>Faust</i>	39. 40	181. gelidum <i>Faust</i>	39. 71

82. squamosum <i>Faust</i>	39. 72
83. merale <i>Faust</i>	39. 73
84. obtectum <i>Schils.</i>	39. 74
85. holosericeum <i>Gyll.</i>	39. 75
86. gibbosum <i>Faust</i>	39. 76
87. dorsale <i>Schils.</i>	39. 77
88. striatum <i>Kirby</i>	39. 78
89. immune <i>Kirby</i>	39. 79
90. Kraatzi <i>Wenck.</i>	39. 80
91. tenue <i>Kirby</i>	39. 81
92. amphibolum <i>Faust</i>	39. 82
93. intermedium <i>Eppelsh.</i>	39. 83
94. scutellare <i>Kirby</i>	39. 84
95. cantabricum <i>Desbr.</i>	39. 85
96. meliloti <i>Kirby</i>	39. 86
97. loti <i>Kirby</i>	39. 87
98. plumbeomicans <i>Rosh.</i>	39. 88
99. simile <i>Kirby</i>	39. 89
00. rapulum <i>Wenck.</i>	39. 90
01. plicatum <i>Faust</i>	39. 91
02. lugubre <i>Faust</i>	39. 92
03. pavidum <i>Germ.</i>	39. 93
04. filicorne <i>Wenck.</i>	39. 94
05. Curtisi <i>Steph.</i>	39. 95
06. coeleste <i>Faust</i>	39. 96
07. dauricum <i>Faust</i>	39. 97
08. placidum <i>Faust</i>	39. 98
09. aestimatum <i>Faust</i>	39. 99
10. rhomboidale <i>Desbr.</i>	39. 100

## Rhynchitina.

### Auletes Schoenherr.

1. tubicen <i>Boh.</i>	40. 1
2. puberulus <i>Faust</i>	40. 2
3. irkutensis <i>Faust</i>	40. 3
4. basilaris <i>Gyll.</i>	40. 4
5. rubrorufus <i>Ersch.</i>	40. 5
6. pubescens <i>Kiesw.</i>	40. 6
7. politus <i>Boh.</i>	40. 7
8. constrictus <i>Reitt.</i>	40. 8
9. Akinini <i>Faust</i>	40. 9
10. uniformis <i>Roel.</i>	40. 10
11. Beckeri <i>Desbr.</i>	40. 11
12. maculipennis <i>Jaq.</i> <i>Duv.</i>	40. 12

### Rhynchites Schneider.

6. tristis <i>Fabr.</i>	40. 13
7. depressus <i>Faust</i>	40. 14
8. betulae <i>Linn.</i>	40. 15
9. unicolor <i>Roel.</i>	40. 16
10. Mannerheimi <i>Hum.</i>	40. 17
11. pacatus <i>Faust</i>	40. 18
12. nanus <i>Payk.</i>	40. 19
13. tomentosus <i>Gyll.</i>	40. 20
14. semicyaneus <i>Bed.</i>	40. 21
15. coeruleocephalus <i>Schall.</i>	40. 22
16. crioceroides <i>Roel.</i>	40. 23
17. praeustus <i>Boh.</i>	40. 24
18. olivaceus <i>Gyll.</i>	40. 25
19. cavifrons <i>Gyll.</i>	40. 26
20. amurensis <i>Faust</i>	40. 27

1. sericeus <i>Herbst</i>	40. 28
2. germanicus <i>Herbst</i>	40. 29
3. aeneovirens <i>Marsh.</i>	40. 30
4. pelliceus <i>Faust</i>	40. 31
5. interpunctatus <i>Steph.</i>	40. 32
6. Thomsoni <i>Faust</i>	40. 33
7. assimilis <i>Roel.</i>	40. 34
8. pauxillus <i>Germ.</i>	40. 35
9. ruber <i>Fairm.</i>	40. 36
10. aequatus <i>Linn.</i>	40. 37
11. aethiops <i>Bach</i>	40. 38
12. cupreus <i>Linn.</i>	40. 39
13. coeruleus <i>Deg.</i>	40. 40
14. hirticollis <i>Faust</i>	40. 41
15. pubescens <i>Fabr.</i>	40. 42
16. laevior <i>Faust</i>	40. 43
17. hungaricus <i>Herbst</i>	40. 44
18. plumbeus <i>Roel.</i>	40. 45
19. solutus <i>Faust</i>	40. 46
20. aereipennis <i>Desbr.</i>	40. 47
21. smyrnensis <i>Desbr.</i>	40. 48
22. ursulus <i>Roel.</i>	40. 49
23. trojanus <i>Gyll.</i>	40. 50
24. auratus <i>Scop.</i>	40. 51
25. giganteus <i>Kryn.</i>	40. 52
26. lenaeus <i>Faust</i>	40. 53
27. bacchus <i>Linn.</i>	40. 54
28. heros <i>Roel.</i>	40. 55

*Byctiscus* *Thoms.* (Rhino-  
macer *Geoffroy*).

1. lacunipennis <i>Jek.</i>	40. 56
2. rugosus <i>Gehl.</i>	40. 57

3. populi <i>Linn.</i>	40. 58
4. betulae <i>Linn.</i>	40. 59
5. congener <i>Jek.</i>	40. 60

*Euops* *Schoenherr.*

1. splendens <i>Roel.</i>	40. 61
---------------------------	--------

*Cyphus* *Thunberg.*

3. rufipennis <i>Roel.</i>	40. 62
4. variolosus <i>Oliv.</i>	40. 63
5. giganteus <i>Faust</i>	40. 64
6. sulcifrons <i>Argod</i>	40. 65
7. suturalis <i>Jek.</i>	40. 66
8. nitens <i>Scop.</i>	40. 67
9. cyaneus <i>Boh.</i>	40. 68
10. chalybaeus <i>Daniel</i>	40. 69
11. mutus <i>Faust</i>	40. 70

*Apoderus* *Olivier.*

1. fallax <i>Gyll.</i>	40. 71
2. pardalis <i>Vollenh.</i>	40. 72
3. vitticeps <i>Jek.</i>	40. 73
4. ruficollis <i>Fabr.</i>	40. 74
5. coeruleipennis <i>Schils.</i>	40. 75
6. latipennis <i>Jek.</i>	40. 76
7. longiceps <i>Motsch.</i>	40. 77
8. Potanini <i>Faust</i>	40. 78
9. Roelofsi <i>Harold</i>	40. 79
10. coloratus <i>Faust</i>	40. 80
11. fulvus <i>Roel.</i>	40. 81
12. nigricollis <i>Roel.</i>	40. 82
13. Jekeli <i>Roel.</i>	40. 83



14. <i>coryli</i> Linn.	40. 84.
15. <i>dimidiatus</i> Faust	40. 85
16. <i>balteatus</i> Roel.	40. 86
17. <i>carbonicolor</i> Motsch.	40. 87
18. <i>rubidus</i> Faust	40. 88
19. <i>erythropterus</i> Zschach	40. 89

## Nemonychidae.

### Nemonyx Redtenbacher.

1. <i>lepturoides</i> Fabr.	40. 90
-----------------------------	--------

### Cimberis Gozis.

1. <i>attelaboides</i> Fabr.	40. 91
------------------------------	--------

### Diodyrhynchus Schoenh.

1. <i>austriacus</i> Oliv.	40. 92
----------------------------	--------

## Übersicht

## der Bestimmungstabellen.

Küster 32: **Henicopus** Steph., **Allotarsus** Graëlls, **Chaetomalachius** Kr., **Dasytiscus** Ksw. und **Trichocele** Thms.

Küster 33: **Danacaea** Lap.

Küster 34: **Divales** Lap., **Dasytes** Payk., **Psilothrix** Redt., **Lobonyx** Duv., **Haplocnemus** Steph., **Amauronia** Westw., **Aphyctus** Duv., **Cerallus** Duv., **Zygia** F. u. **Melyris** F.

Küster 35: **Mordellidae**.

Küster 36: **Anobiidae** u. **Bostrychidae**.

Küster 37: **Ciidae**, **Sphindidae** u. **Lyctidae**.

Küster 40: **Attelabidae**.

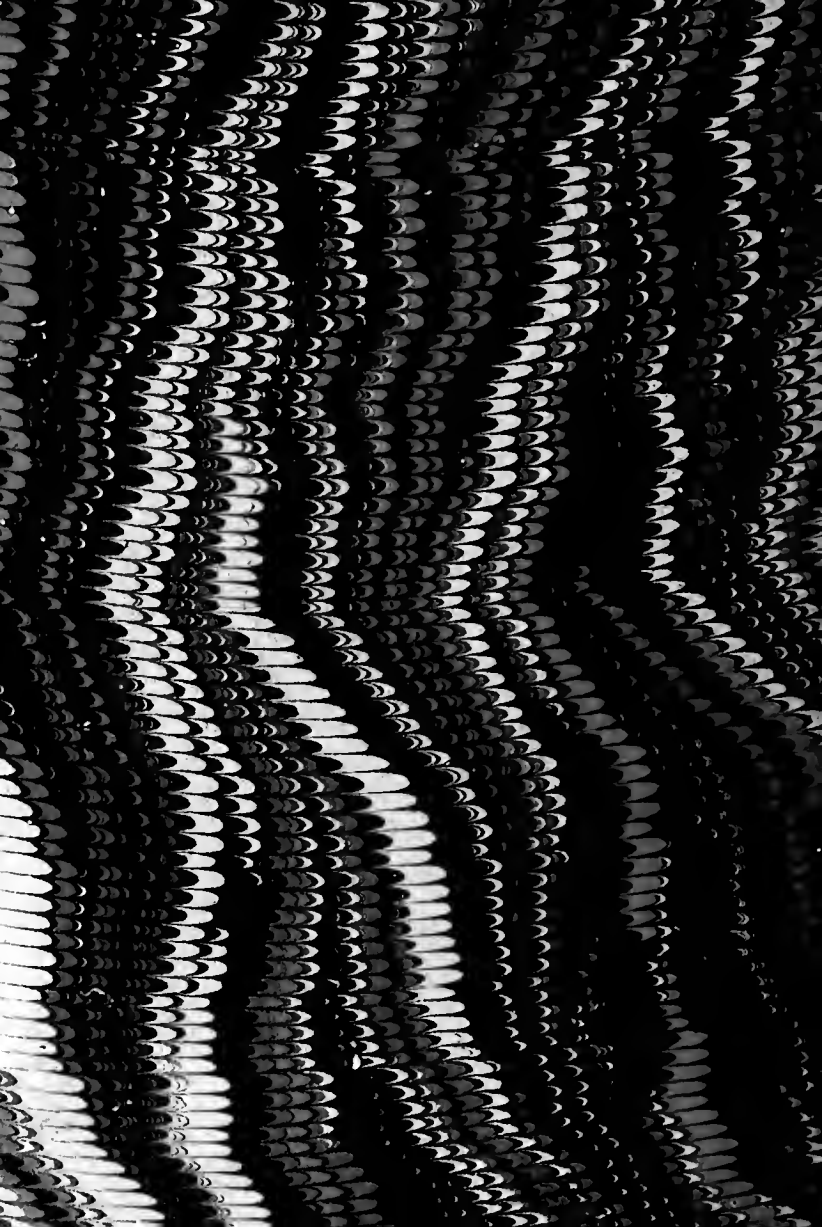
14 MAR. 1906















24ColorCard Camera

RIGHT

500

10

035



24ColorCard Camera C rax.com  
TM

